570.5
BE
v.12

UNIVERSITY OF ILLINOIS
LIBRARY-CHEMISTRY

Berichte über die wissenschaftliche Biologie.
12. Band, Heft 15/16 S. 865—954

Autorenregister.

Besteht eine Arbeit aus mehreren Mitteilungen, so wird hinter dem Stichwort die Mitteilungsnummer mit römischen Ziffern angegeben.

Abbott, Chas. E. (Tung-Ölbaum [Aleurites fordi Hemsl]) 341.
Abderhalden, Emil (Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden) 5, 393, 744.
Abegg, F. A. (Glasigkeit des Maiskorns) 708.
Abel, O. (Elastische Fasern des Pterosaurier-Patagiums) 656. — Othenio (Paläobiologie und Stammesgeschichte) 797.
Abelin, I. (Elektrolyte und Zukkerstoffwechsel) 186.
Abeloos, M., et M. Lecamp (Epithelzellen von Planarien) 523.
Abonyi, Alexander (Epizoen der Orchestia cavimana [Heller]) 124.
Achard, G. (Seeigelei-Befruchtung) 21.
Achundow, Ismail (Rassenproblem der Anophelen) 365.
Adams, Donald Keith (Adaptives Verhalten der Katze) 688.
Adler, Karl, u. Ernst Böltink (Vitamine und Ovarien) 667.
Adowa, A. N., s. Sebenzow, B. M. 603.
——— s. Smorodinzew, I. A. 14.
Adyanthaya, N. K. s. Pearson, Egon S. 228.
Agol, I. s. Serebrovskij, A. 833.
Agren, G. s. Forsgren, Erik 183.
Ainslie, M. A. (Bildentstehung im Mikroskop) 257.
Akehi, T. (Hundepankreas) 638.
Albanese, A. (Interstitielle Uteruselemente) 648.
Alberti, B. (Lycaena thersites Cant. [Lep., Lyc.]. II.) 237.
Alexandrov, W. G., u. O. G. Alexandrova (Gefäßstengelbündel der Sonnenblume) 159; (Sonnenblumenstengel) 531.
Alexandrova, O. G. s. Alexandrov, W. G. 159, 531.
Allen, Ray N. (Philippinische Stärke) 26.
Allis junr., Edward Phelps (Augenmuskelkanal der Knochenfische) 166.
Almendinger s. Kopecky 613.
Allouf, I. (Cytoarchitektonik der Area striata) 172.
Alpatov, W. W. (Wachstumsbeschleunigung von Drosophila melanogaster-Larven) 588.
Altsuler, V. s. Serebrovskij, A. 833.
Amerlinck, A. s. Goormaghtigh, N. 71.
Amschler, Joh. Wolfg. (Gengeographische Studie am Hissarschaf) 366.
Ancel, Suzanne (Gifte) 19.
Andreev, S. (Hermaphroditismus beim Menschen) 581.
Andrews, E. A. (Ameisenhügel) 856.
Anselmino, K. J., O. Eichler u. H. Schlossmann (Stoffwechsl überlebender Gewebe) 313.
— Karl Julius (Harnbildung in der Froschniere. XVI.) 560.
Anseroff, N. I. (Synovialfalten [Binnenbänder]) 291.
Anson, Barry J. (Wirbeltiere) 40.
Appel, Fred M. (Stimmkehlkopf des Huhnes) 549.
Applebaum, Edmund (Dentin und Schmelz) 539.
Arambourg, C. (Diluviale Säugetiere Algeriens) 306.
Arber, Agnes (Gramineenstudien. VI.) 305; (VII.) 530.
Arcichovskij, V. (Arthrophytum arborescens-Zweige) 772.
Arinkin, M. I. (Knochenmark) 259.
Arndt, W. (Glasschwamm) 370.
Arnold, Chester A. (Callixylon) 305.
Arnovljevic, Vojislav s. Stankovic, Radenko 307.
Aron, Max (Leben und Fortpflanzung) 4; (Batrachier) 74; (Amphibienlarven) 209; (Anurenlarven) 472.
Arthur, John M., and John M. Newell (Abtöten pflanzlicher Gewebe) 144.
Artschwager, Ernst, E. W. Brandes and Ruth Colvin Starrett (Zuckerrohr-Varietäten) 301.
Artundo, Argentina s. Haoussay, B.-A. 70.
Arvay, A. v. (Inkretion und Avitaminose. X.) 313.
Asdell, A. S. (Trächtigkeitsdauer bei Ziegen) 580.
Ashbel, Rivka (Wasserstoffionenkonzentration und Seeigeleier) 343.
Atkins, W. R. G. s. Poole, H. H. 238.
Aubel, E., et A. Genevois (Fermentfrage) 268.
— — et Robert Lévy (Galleria mellonella-Raupe) 510.
— — et R. Wurmser (Säugetierzellen) 395.
— P. Mauriac et E. Aubertin (Oxydations-Reduktionspotential) 510.
Aubert, Edmond (Affen-Sinus) 777; (Knöcherne Sinus der Wiederkäuer) 777.
Aubertin, E. s. Aubel, P. Mauriac 510.
Audova, Alexander (Mesozoische Reptilien. I.) 657.
Augier, M. (Menschliches Embryo) 734.
Avery, Priscilla s. Collins, J. L. 596.
— — s. Goodspeed, Thomas Harper 593.
Axentjeff, B. N. (Salze und Samen von Amarantus retroflexus L.) 826.
Azéma, Maurice (Exkretion bei Ascidien) 432.

Babes, A. (Epithelveränderungen) 154; (Monocyten) 408.
Bach, D. (Fermentative Hydrolyse von Asparagin) 142.
Bachem, Albert, and Jacob Kunz (Ultraviolettes Licht und menschliche Haut) 16.
Bachmann, Fr. (Farbfilter) 618.
Bachofen-Echt, A. (Bernsteinwald. II.) 656.
—-— Adolf (Bernsteinwald. III.) 656.
Bachrach, Eudoxie, et Léon Binet (Nervensystem der Fische) 757.
— — et M. Lefèvre (Silicium bei Lebewesen) 408.
Baecker, R. (Mikrophotographie) 505.
Bärlund, Hugo (Epidermiszellen von Rhoeo discolor) 747.
Bagg, Halsey J. (Erbliche Gliedmaßenabnormitäten, ihr Ursprung und Übertragung. II.) 215.

Baginski, S. (Knorpelgewebe) 267
Baier jr, Joseph G. s. Boyden, Alan 487.
— Leo, u. H. Erhard (Hörvermögen [Pieris brassicae L.]) 81.
Baillie, W. H. T. s. MacArthur, J. W. 112.
Bain, W. A. (Isoliertes Crustaceenherz) 400.
Baker, James B. s. Smith, Homer W. 266.
— Julian Levett, and Henry Francis Everard Hulton (Getreidegräser) 749.
Bakwin, Harry, and Ruth Morris Bakwin (Körperbau bei Kindern) 484.
— Ruth Morris s. Bakwin, Harry 484.
Baldi, Felice (Wallersche Degeneration) 405.
Balinsky, B. I. (Mesodermverschiebungen bei Extremitäteninduktion) 212.
Ballantyne, E. N. (Darmschleimhaut der Ratte) 540.
Ballon, Harry C. s. Baló, Joseph 44.
Baló, Joseph, and Harry C. Ballon (Basalzellen) 44.
Balozet, L. s. Velu, H. 458.
Baly, E. C. C., and N. R. Hood (Die Photosynthese von natürlich vorkommenden Verbindungen. IV.) 181.
Banerji, Ilabonto (Indische Baumwolle) 708.
Bank, R. N. (Experimentelle Beeinflussung des Geschlechts) 465.
Banta, Arthur M., and L. A. Brown (Geschlechtsbestimmung bei Cladoceren. IV.) 348; (V.) 579.
Barbacci, Piero (Ultraviolette Strahlen und Larven von Bufo vulgaris) 349.
Barcroft, Joseph (Atmungsfunktion des Blutes) 180.
Bard, Philip (Sympathisches System) 678.
Barlow, O. W. (Kreislauf in der Froschschwimmhaut) 180.
Barnard, J. E. (Ultraviolettmikroskopie) 258.
Baroni, Benigno (Embryonale und neoplasmatische Gewebe) 517.
Barraud, P. J. (Stechmücken) 743.
Barrenscheen, H. K. (Hormone) 142.
Barritt, N. W. (Baumwollhaare-Membran) 395; (Gossypium-Samenschale) 773.
Barron, E. S. Guzman s. Michaelis, L. 136.
Bartholomew, R. P. s. Janssen, George 446.
— — — and George Janssen (Kali in Pflanzen) 449.
Bartoo, Dorr Raymond (Schizaea rupestris-Wurzel) 528.
Bassett, R. B. s. Loeb, Leo 671.
Bassina, S. (Wasservibrionen des Donflusses) 382.
Bataillon, E. (Befruchtungsprozeß) 469; (Batrachiereier) 470; (Stereomitosen bei unreifen Anureneiern) 470.
— — et Tchou-Su (Befruchtungsprozeß bei Batrachiern) 828.
Baudrimont, Albert (Glatte Muskelfasern) 423.
Bauer, Hugo (Halogenieren) 393.
— K. H. (Menschliche Blutgruppen) 714.
— Karl (Makrophagengenese im entzündeten Gewebe) 32.
Baum, Hermann, u. Kihara (Lymphgefäße-Bau) 785.
Baumann, F. (Viper [Vipera aspis L.]) 324.
Baumeler, Chr. s. Dhéré, Ch. 751.
Baur, E., O. Herzberg-Fränkel, B. Husfeld, N. Saulescu u. E. Schiemann (Koppelungserscheinungen bei Antirrhinum majus) 707.
Bayne-Jones, Stanhope (Bakterielle Calorimetrie. I.) 394.
— — Stanhope, and Henrietta S. Rhees (Bakterielle Calorimetrie. II.) 448.
Bazgan, J., et D. Enachescu (Mikroglia) 171, 762.
Beams, H. W. (Golgiapparat bei Insectenmuskeln) 272.
Bean, Achsa Mabel (Fußabnormitäten bei Mäusen) 225.
Beauverie, J., et P. Cornet (Elodea canadensis und Ätherdämpfe) 623.
Beck, Conrad (Abbesche Theorie) 257.
— Eduard (Sylvische Furche) 50.
Becker, Elery R. (Wiederkäuer) 179.
— — — and Ralph C. Everett (Panseninfusorien) 801.
— — — and T. S. Hsiung (Infusorienfauna) 801.
Becquerel, Paul (Leben von Pollenkörnern) 339.
Bee, J. W. s. Woodman, H. E. 450.
Behrens, Behrend (Blutdruck) 312.
— M. s. Feulgen, R. 140.
Behrens, W. U. (Gefäßmethode nach Mitscherlich und Wiessmann) 120; (Fehlerberechnung) 368; (Ertragsdifferenzen) 724.
Beklemischev, W. (Phaenocora [Megaloderostoma n. subg.] polycirra [Turbellaria, Rhabdocoela]) 287; (Solenopharyngiden [Turbellaria, Rhabdocoela]) 654.
Belawine, W. S. s. Yakimoff, W. L. 860.
Belehrádek, J., et V. Nečásova (Nematode Anguillula aceti Ehrbg.) 400.
— Jan (Temperaturkoeffizienten) 506.
Beljakoff, Eugen (Photosynthese) 445.
Beling, Ingeborg (Zeitgedächtnis der Bienen) 328.
Belkin, Morris s. Dawson, J. A. 37.
Bell, Julia (Hereditäre Opticus atrophie) 367.
Bellavitis, Cesare (Vitalfärbungen im Nervensystem) 610.
Bellisai, Iole (Phototaxis von Artemia salina) 820.
Bendrat, Minna (Physiologie der organischen Säuren in grünen Pflanzen. VI.) 64.
Benedict, Francis G., and Grace Mac Leod (Wärmeproduktion der weißen Ratte. II.) 667.
— — — and Hazeltene Stedman Parmenter (Hauttemperatur) 67.
Benes, Vladimir (Aegilops ovata × Triticum compactum durum und polonicum) 222.
Benewolenskaja, S. W. s. Timofejewsky, A. D. 31.
Benjamins, C. E., u. Eelco Huizinga (Vestibularapparat bei der Taube. III.) 81.
Benninghoff, A. (Elastische Sehnen des Herzmuskels. II.) 169
— — u. R. Spanner (Gefäßsystem eines Acardiers) 295.
Benoit, J. (Geschlechtsdrüse der Hühnervögel) 571.
Benoy, Marjorie P. (Gemüse bei Zimmertemperatur) 563.
Bensley, R. R. s. Owens, Hele B. 259.
Berg, V. s. Kostytschew, S. 263.
Bergamaschi, Maria (Kohlensäure bei Photosynthese in Chloroplasten) 182.
Bergauer, Vlad. (Mitogenetisch Strahlen von Gurwitsch) 58
Bergel, Artur (Menschliche Fehlbildung) 215.
Berger, K. s. Pustet, A. 85.

Beritoff, J. (Angeborener Reflexakt beim Tier) 333; (Tierische Hypnose) 333.
Berkson, Joseph (Quotient) 228.
— — and Gertrude M. Schultz (Kompensierende Variabilität) 230.
Bernauer, Clara s. Bodnár, J. 449.
Bernhard, A. s. Rohdenburg, G. L. 262.
Bernhauer, Max (Staphyliniden der Philippinen) 126.
Berrill, N. J. (Ascidien) 177.
Bertalanffy, Ludwig von (Entwicklungsproblem. I.) 385; (II.) 737.
Berthier, J. (Körperflüssigkeiten und -gewebe) 616.
Bertrand, Gabriel, et C. Voronca-Spirt (Phanerogamen) 10; (Titan in Kryptogamen) 396.
— Ivan, L. Justin-Besançon et G. Hadzigeorgiou (Tubulus contortus der Wirbeltiere) 297.
Beschkina, R. I. (Spirochäten) 130.
Betts, Annie D. (Wärme- und Sauerstoffhaushalt der Biene) 666.
Beusekom, G. van (Dendrocoelum lacteum Müller und Planaria lugubris O. Schm.) 177.
Bewley, W. F. (Sonnenschein und Tomaten) 118.
Beyer, Albert Friedrich (Spaltöffnungen von Tradescantia zebrina) 521.
Bezník, A. von (Glutaminsäure im Tierkörper) 140.
Bhatia, B. L. (Gregarinen in Oligochäten) 124.
Bianchi, Lorenzo (Reticulo-histiocytäres System des inneren Ohres) 787.
Biedl, A. (Hypophyse-Funktion) 671.
Bieling, R. (Ratten und Tetanustoxin) 841.
Bijelosor, I. s. Polissadowa, X. 626.
Bierens de Haan, J. A. (Sprache) 334.
Bigler, W. (Diplopodenfauna des Schweizerischen Nationalparks) 734.
Bijkov, J. (Stickstoff im Blutungssaft) 396.
Bijtel, J. H. (Amphibien-Schwanz) 701.
Bilewicz, Stanisław (Embryonale Mißbildungen) 358.
Binet, Léon s. Blanchetière, A. 268.
— — s. Bachrach, Eudoxie 757.
Binet, Léon, et A. Giroud (Nebennieren und Glutathion) 14.
Bingham, Harold C. (Schimpansen) 86.
Bird, O. D. s. Winter, O. B. 748.
Bisceglie, Vincenzo (Vitamin und Fruchtbarkeit [E] und Follikelhormon) 668.
Bischoff, H., u. W. Ulrich (Gynander der Mauerbiene [Chalicodoma muraria Retz.]) 463.
— Hans s. Dahl, Maria 863.
Bishop, G. H., and Peter Heinbecker (Schwelle und Leitungsgeschwindigkeit im Nerven) 78.
— Wilfred B. S. (Blei im Haushuhn-Ei) 266.
Blacher, L. s. Peredelskij, A. 457.
— — J. s. Pérédelsky, A. A. 457.
Blagoveschenski, A. V. (Organismen in der Stammesgeschichte) 794.
Blair, D. M. (Unterkieferlymphknoten) 295.
Blanchetière, A., Léon Binet et L. Mélon (Thermostabile Katalysatoren der Zelle. I.) 268; (II.) 268.
Blanck, E. (Handbuch der Bodenlehre) 492.
Blaschko, Hermann (Herznerven bei Fischen. II.) 661.
Blechschmidt, Hedwig (Baum- und Laufvögel) 778.
Bleicher, M. s. Lucien, M. 414.
Bles, Edward J. (Arcella) 633.
Blinks, L. R. (Zellen) 395.
— — — E. S. Harris and W. J. V. Osterhout (Nittella-Reizung) 673.
Bloom, William (Embryonale Herzmuskel) 625.
Blount, Raymond F. (Zwischengewebe des Hodens des Leguans [Phrynosoma solare]) 300.
Bluhm, Agnes (Säugetier-Geburtsgewicht) 224.
Blume, Werner (Anuren) 166; (Schultergürtel von Alytes und Bombinator) 290.
Blumensaat, C. (Knabenhoden) 649.
— Carl (Nebennieren und Hoden bei Knaben) 183.
Blumenthal, R. s. Slifer, E. H. 36.
Bluntschli (Kaumuskulatur der Menschenaffen) 780.
Bocksch, Fritz (Pflanzenarten) 240.
Bode, G. (Rohrzucker in Gerste) 511.
Bodenheimer, F. S., u. M. Guttfeld (Pseudococcus citri Risso [Rhy. Cocc.] in Palästina) 384.
Bodnár, J., u. Clara Bernauer (Acetaldehyd in höheren Pflanzen) 449.
Böhm, Max (Klumpfuß) 414.
Böker (Biologisch-anatomische Forschungsreise nach Nord-Brasilien) 851.
Böltink, Ernst s. Adler, Karl 667.
Boenig, Horst (Pankreas beim Bachneunauge [Lampetra (Petromyzon) planeri]. III.) 651.
Böning, Karl (Insecten als Pflanzenkrankheiten-Überträger) 124.
Boer, S. de (Vergleichende Physiologie des Herzens von Evertebraten. IV.) 77; (Herztätigkeit bei Scyllium canicula) 661.
Boerema, I. (Medullarrohrschluß) 346.
Boerner-Patzelt, Dora (Quergestreifte Muskulatur) 761.
— -Patzelt, Dora s. Pischinger, Alfred 274.
Bötschi, Alfred (Kryptorchismus) 648.
Bogucki, M. (Osmotischer Druck und befruchtete Seeigeleier [Paracentrotus lividus]) 828.
Bojewa-Petruschewskaja, T. (Balantidium elongatum Stein) 528.
Boissezon, P. de (Eiablage bei Culex pipiens L.) 686.
Bokorny, Th. (Kryptogamen) 565.
Bolk, L. (Rassenmerkmale) 231.
Bond, C. J. (Hemilaterale Asymmetrie) 483.
Bonde, Reiner (Alternaria Solani) 608.
Bonnet, A., et A. Jullien (Durchlüftung von Behältern und Aquarien) 132.
— R. (Stickstoff während Keimung) 691.
Bonnevie, Kristine (Embryologie der Papillarmuster) 109; (Papillarmusterbildung. I.) 599.
Bonot, A. s. Cahn, Th. 140.
Boodle, L. A., and Arthur W. Hill (Typhonodorum Lindleyanum) 650.
Borchert (Bienendrohnen) 201.
Bordzilowskaja, N. s. Schmalhausen, I. 241.
Boresch, Karl (Blausäure in Knospen) 566.
Borissiak, A. (Adaptive Radiation der Mastodonten) 799; (Russische Paläontologie der Wirbeltiere) 799.

Borovansky, L. (Epistropheus) 536.
Borovski, W. M. (Triebe und Instinkte) 574.
Borsuk, Vera, u. Eugen Kreps (Respiratorischer Gaswechsel bei Balanus balanoides und Balanus crenatus. III.) 564.
Bortels, Hermann (Höhere Pflanzen) 448.
Borutzky, E. W. (Ruhezustand bei Copepoda-Harpacticoida) 336.
Boss, Medard (Erbbiologische Bedeutung des Alkohols) 600.
Bounoure, Louis (Frosch-Urgeschlechtszellen) 790; (Frosch-Embryo) 791.
Bouygues, H. (Gelatinemembran) 508.
Bowen, Robert H. (Pflanzenprotoplasma. II.) 25; (Cytoplasma von Equisetum) 401.
Boyd, Geo. H. (Asexueller Zyklus von Plasmodium cathemerium) 87.
— Mark F. (Bionomie der nordamerikanischen Anophelinen) 250.
Boyden, Alan, and Joseph G. Baier jr. (Präcipitinreaktion) 487.
— Edward A. (Hühnerembryonen) 555.
Boysen-Jensen, P., und D. Müller (Kohlensäureassimilation) 182.
Brack, E. („Glashäute" der Epithelien) 761.
Brahm, Carl s. Mosse, Karl 190.
Brambell, F. W. Rogers (Hermaphrodites Schwein) 649.
— — — — and A. S. Parkes (Ovar nach Röntgensterilisation des anderen) 214.
Branca, A. (Lieberkühnscher Kanal) 556.
Brand, Th. Frhr. v. (Stoffwechsel von Moniezia expansa) 807.
Brandenburg, Eberhard (Endokrine Funktion der Epiphyse) 546.
Brandes, E. W. s. Artschwager, Ernst 301.
— G. (Backenwülste des Orang-Mannes) 369.
Branscheidt, P. (Obst und Rebe) 461.
Bratiano, Serban (Menschliches Vorderhirn) 557.
— — et Antonie Llombart (Reticuloendotheliales Gewebe) 30; (Kolloidbindende Funktion der Lunge) 764.
Brauer, Alfred (Bruchus quadrimaculatus [Coleoptera: Bruchidae]) 35.
Bridel, Marc (Farbveränderungen der Pflanzen) 138.
Brieger, Friedrich (Vererbung bei Artbastarden) 707.
Briggs, G. E. (Assimilation und Atmung der Pflanzen. XX.) 662.
Brink, R. A., and C. R. Burnham (Mais) 595.
Brinley, Floyd J. (Amöbenprotoplasma) 756.
Briquet, John (Monadelphe Cynaroideen) 161.
Brites, Geraldino (Ovogenese der Dacus oleae Rossi) 630.
Broch, Hjalmar (Oktokorallen) 127.
Brohmer, P., P. Ehrmann u. G. Ulmer (Tierwelt Mitteleuropas) 864.
Bronn's, H. G. (Klassen und Ordnungen des Tier-Reichs) 736.
Brooks, Matilda Moldenhauer (Permeabilität lebender Zellen. X.) 136.
Brossard, G., et Pierre Gley (Umklammerungsreflex beim Frosch) 315.
Brouha, L., et H. Simonnet (Urin schwangerer Frauen) 673; (Extrakte des gelben Körpers) 814.
Brown, A. M. s. Newton, Margaret 727.
— Carl R., and Melville H. Hatch (Taumelkäfer) 84.
— L. A. (Naturgeschichte der Cladoceren. I.) 126; (Cladoceren und Temperatur. II.) 347.
— — — s. Banta, Arthur M. 348, 579.
Brühl, L. (Echinodermen) 370.
Bruhnke, Johannes (Knochencompacta bei Vierfüßlern) 776.
Brukhonenko, S. (Apparat zur künstlichen Durchströmung mit Blut) 261.
— — et S. Tchetchuline (Isolierter Hundeschädel. I.) 322; (II.) 322.
Bruman, F. (Zentrale Temperaturregulation) 679.
Brunel, A. s. Fosse, R. 268.
Bruneteau, Jean (Doryphora [Leptinotarsa decemlineata Say]) 636.
Bruni, R. s. Forti, C. 154.
Brunner, Chr., u. H. Endress (Fische bei Winterruhe) 373.
Bryn, Halfdan (Der nordische Mensch) 233.
Bucciante, L. (Hühnchenembryonen-Gewebe) 757.
— — e E. de Lorenzi (Neuronen der Retina bei Tieren) 788.
Buchanan, R. E. s. Fulmer, Ellis I. 612.
Buchheim, Alexander (Caragana arborescens Lam.) 122.
Buchinger, A. (Trifolium pratense) 340; (Linsen-Wicken-Bastard) 841.
Buddenbrock, W. v. (Farbensinn der Tiere) 683.
Bünning, Erwin (Phototropismus) 76.
Bürkle, Bernhard (Sonnenblumensamen-Öl) 749.
Bugge, G. (Excretionsgefäßsystem der Fasciola hepatica) 646.
Bulliard, H., et A. Giroud (Haut und Glutathion) 164.
— — et Ch. Champy (Abriß der Histologie) 522.
Burkhardt (Menschliche Osteone) 627.
Burlet, H. M. de, u. J. M. Hofmann (Maculae acusticae bei Säugetieren) 429.
Burnham, C. R. s. Brink, R. A. 595.
Burridge, W., and D. N. Sett (Adrenalin) 455.
Burt, William Henry (Nordamerikanische Spechte) 411.
Bussi, Elena (Schilddrüse von niederen Vierfüßlern) 421.
Butcher, Earl O. (Geschlechtszellen beim Petromyzon marinus unicolor) 56.
Butkewitsch, W. W. s. Butkewitsch, Wl. S. 135.
— Wl. S., u. W. W. Butkewitsch (Ionen bei Diffusionsvorgängen) 135.
— — — u. M. W. Fedorow (Bernstein- und Fumarsäure) 664.
Buto, Tomotaro (Histologie des menschlichen Ovarialstroms) 299.
Butovitsch, V. v. (Biologie der Chimabache fagella F.) 116.
Butschowitz, Egon s. Wellminsky, Friedrich 186.

Cadenat, F.-M. (Unterarm) 78.
Cahn, Alvin R. (Karpfen) 60.
— Th., et A. Bonot (Gleichgewichtsschwankungen der Zellbestandteile. III.) 140.
Cain, Russell A. s. Rigg, Geon B. 9.
Calligaris, G. (Hyperästhetische Linien des Körpers) 429.

Cameron, A. T., and Kathleen R. Turner (Calciumgehalt des Blutes junger Ratten) 397.
— John (Schädel-Studien. XVIII.) 232; (XIX.) 232; (XX.) 232; (Craniometrische Mitteilungen. I.) 484.
Cammerloher, H. (Extraflorale Nektarien) 284.
Camp, W. H. (Pflanzen) 91.
Campan, F. (Notostrake Phyllopoden) 372.
Campbell, Arthur Shackleton (Isotricha prostoma) 38.
— Horace E. s. Faust, Ernest Carroll 496.
Campen, P. van (Thermostaten mit elektrischer Heizung) 609.
Campenhout, Ernest van (Sympathisches Nervensystem) 701.
Canabaeus, Lotte (Heterocysten und Gasvakuolen der Blaualgen) 156.
Canti, R. G., and F. G. Spear (Gewebekultur) 145.
Cappell, D. F. (Intravitale und supravitale Färbung. I.) 391.
Cardillo, Furio (Mikroglia-Färbung) 502.
Cardini, Massimiliano (Biologie) 4.
Cardot, H., A. Chevallier et F. Faye (Nerv-Muskelerregbarkeit des Frosches) 677.
Caridroit, F., et V. Régnier (Hähne-Kamm) 602.
Carlgren, Oskar (Actiniariengattung) 39.
Carlson, A. J. s. Kunde, M. M. 811.
Caroli, Angelo (Metamorphose von Amphibien) 350; (Tomopteriden des Golfs von Neapel) 732.
Cartwright, K. St. G. (Pilzmycelien-Färbung) 501.
Caruthers, Robert S. (Flächenbestimmung von Ribesblättern) 160.
Caryl, R. E. s. Shamel, A. D. 108, 365.
Casati, Annibale (Knochenmark) 145.
Case, Edwin Martin (Glykolyse) 805.
Cassovnikov, S. (Golgi-Netze und Protoplasma der Drüsenzellen) 402.
Castaldi, Luigi (Mitogenetische Strahlungen) 468.
Casteel, D. B. (Augen röntgenbestrahlter Drosophilas) 482.
Castex, M.-R., et M. Schteingart (Hypophysen-Vorderlappen-Extrakt) 71.
Castle, W. E. (Rexkaninchen) 226; (Gene beim Kaninchen) 712.
Cave, A. J. E. (Verzweigung des 1. Intercostalnerven) 47.
Ceccarelli, G. (Hautwunden-Vernarbung) 764.
Celestino da Costa, A. (Drüsen mit innerer Sekretion) 542.
Ceni, Carlo (Geschlechtstrieb-Verwandlung) 85.
Černijachivskij, A. (Im inneren Ohr des menschlichen Embryos verteilte Nervenfasern) 429; (Sinus caroticus und Glomus caroticum) 557.
Cerny-Wolf (Knorpelverkalkung) 405.
Chahovitch, X. (Histamin und Körpertemperatur) 66.
Champy, C. (Hormone) 569.
— Ch. s. Bulliard, H. 522.
— — N. Kritch et A. Llombart (Ossa cornuum) 538.
Chang, Hsichih (Kauapparat bei Proboscidiern) 655.
— Hsi-Chun, and Teh-Pei Feng (Thyreoidea und Haarwachstum) 68.
Chapman, P. J., and M. M. Parker (Nematoden-Bekämpfung) 488.
Charipper, Harry A. (Arnethsches Blutbild. XII.) 154.
Charlton, H. H. (Pars magnocellularis des Nucleus praeopticus bei Amphibien) 427.
Chatterjee, B. N., and E. W. H. Cruickshank (Wirbeltiere-Milz) 277.
Chatton, Edouard (Protistologica. XIII.) 245; (Mentierung mikroskopischer Objekte) 502.
— — et M. Chatton (Glaucoma scintillans) 461; (Infusori Glaucoma scintillans) 577.
— — André Lwoff et Marguerite Lwoff (Infraciliaturen) 37.
— — Marguerite Lwoff, André Lwoff et Louis Tellier (Suktorie Podophrya fixa) 38.
— M. s. Chatton, Edouard 461, 577.
Chaudhuri, A. C. (Schilddrüse der Vögel) 313.
Chemin, E. (Floriden) 137; (Sporen des Cystocarps von Gymnogongrus norvegicus J. Ag.) 437.
Chen, Tung-Tou s. Wu, Hsien 454.
Chevalier, Aug. (Rhododendren von Indochina) 247.
— Auguste (Erdnuß) 440.
Chevallier, A. s. Cardot, H. 677.
Chidester, F. E. s. Eaton, A. G. 455.
— — — A. G. Eaton and G. P. Thompson (Nebennierenrinde und Wachstum junger Ratten) 455.
— — — and W. M. Insko jr. (Getrocknete Schilddrüse und Wachstum. II.) 68.
Child, C. M. (Hydroid Corymorpha) 211; (Physiologische Dominanz und physiologische Isolation) 698.
Chodukin, N. J. s. Pawlowsky, E. N. 247.
Cholevčuk, M. (Quarzlampe und Hühner) 474.
Cholnoky, B. v. (Symbiose zwischen Diatomeen) 379; (Stigeoclonium Tenue [AG.] KG.-Entwicklung) 460.
Cholodny, N. (Tropismen) 74; (Eisenbakterien aus Gallionella) 632; (Bakterielles Plankton) 852.
Chorine, V. (Galleria mellonella-Raupen) 847.
— — s. Metalnikov, S. 847.
Chouchak, D. (Kulturpflanzen und Boden-Mikroorganismen) 724.
Choux, M. P. (Sapindaceen) 861.
Christiansen, Werner (Menotoxinproblem) 342.
Chrzaszcz, T., und D. Tiukow (Penicilliumarten [Link]-Säurebildung) 63; (Stärkebildung bei Schimmelpilzen) 665.
Church, A. E. R. s. Holzinger, K. J. 228.
— George L. (Meiotisches Phänomen bei Gramineen. I.) 481.
Ciabatti, Omero (Melanophoren euryhyaliner Cyprinodonten) 685.
Ciaccio, C. (Ergoplasten) 515.
Citterio, Vittorio (Cercocebus lunulatus-Darm) 419.
Clausen, H. J. s. Helff, O. M. 588.
Cleland, Ralph E. (Pollenmutterzellen von O. Lamarckiana) 629.
Clenshaw, Edith, and Ida Smedley-Maclean (Grüne Blätter) 396.
Closs, Karl s. Lunde, Gulbrand 266.
Cluzet, J., et T. Kofman (Ultraviolette Strahlen und Keimung) 582.
Coe, Wesley R. (Erdnemertinen) 296.
Coghill, G. E. (Bewegungsentwicklung bei Axolotl und Menschen) 460.

Cohen, Louis H. (Refraktärphase und negative Adaptation bei Reflexbeantwortungen. I.) 193.
Colas-Belcour, J. s. Roubaud, E. 206.
Cole, W. H. s. Crozier, W. J. 84.
— William H. (Temperatur und Fußrhythmus bei Balanus) 459.
Coles, Alfred C. (Ultrafiltrable Virusarten) 857.
Collier, W. A. (Zoologisch-mikroskopische Technik) 5.
Collins, J. L., Lillian Hollingshead and Priscilla Avery (Bastarde bei Crepis. III.) 596.
Colosi, G. (Morphologische Parallelismen) 498.
Comandon, J. (Mikrokinematographie) 505.
Comel, M. (Physiologische Chemie der Haut) 752.
Comhaire s. Firket, J. 339.
Comini, Adele (Plexus chorioideus der Fische) 642.
Condorelli, Luigi, e J. Graham Edwards (Glomeruläre und aglomeruläre Nieren) 310.
Conel, J. LeRoy (Gehirn von Bdellostoma stouti. I.) 56.
Cook, S. F. (Plasmastörung) 746.
— William C. (Schädliche Insekten) 238.
Cooke, Douglas (Küchenzwiebel-[Allium cepa-]Blätter) 446.
— W. E. (Erythrocyten) 28.
Corbeille, Catherine (Schallschwingungen) 680.
Cordero, E.-H. (Notizen über Hirudineen. I.) 729.
Cori, Carl F., u. Gerty T. Cori (Kohlehydratbilanz an der hungernden Ratte) 456.
— Gerty T. s. Cori, Carl F. 456.
Cornet, P. s. Beauverie, J. 623.
Correa, L. M. s. Roffo, A. H. 624.
Correns, C. (Nächstverwandte Pflanzensippen) 599.
Corroy, Georges (Wirbeltiere [Trias Lothringens]) 61.
Cortese, Franz (Proteus anguineus-Haut) 15.
Cossman, Harriet s. Lewis, Margaret Reed 143.
Costantin, J. (Anwendung javanischer Zuckerrohrhybriden) 235.
Courtois, Andrée („Méconium" der Schmetterlinge) 139.
Coward, Katharine H. (Vitamin A-Mangel und Östralzyklus der Ratte) 189.
Cowie, D. Murray, and Floyd H. Lashmet (Darmmuskulatur. II.) 801.
Cowie, D. Murray, John Purl Parsons and Floyd H. Lashmet (Darmmuskulatur. I.) 801.
Cox, S. F. (Gewebekultur) 145.
Crane, M. B., and W. J. C. Lawrence (Inkompatibilität [Unverträglichkeit] und Sterilität bei Kulturpflanzen) 579.
Crist, John W., and Marie Dye (Grüne bei Pflanzengeweben. II.) 567.
Crofts, Doris R. (Haliotis) 255.
Crosby, Elizabeth Caroline s. Huber, G. Carl 426.
Crow, W. B. (Vererbung und Gedächtnis) 227.
Crozier, W. J., and W. H. Cole (Limax) 84.
— — — s. Pincus, G. 576.
— — — and T. J. B. Stier (Geotaxis bei Arthropoden. II.) 327.
Cruickshank, E. W. H. s. Chatterjee, B. N. 277.
Crump, L. M. s. Cutler, D. Ward 723.
Csépai, Karl, Adalbert Fornet u. Stefan Pelláthy (Ovarialhormon) 813.
Csik, L. (Drosophila melanogaster) 711.
Csonka, Frank A., and D. Breese Jones (Studien an Glutelinen. V.) 614.
Cuénot, L. (Arten-Entstehung) 228; (Mutationslehre) 842.
Culemann, Helgo W. (Tauchvogel-Konstruktion von Sula bassana) 460.
Cummins, Margaret P. (Eleusine indica) 173.
Curtis, V. s. Lambert, W. V. 106.
Cutler, D. Ward, and L. M. Crump (CO_2-Bildung in Sanden und Böden) 723.
Czurda, Viktor (Stärkebildung in Spirogyrazellen) 520.

Da Cunha, A. Gonçalves (Chondriomentwicklung) 502; (Chloroplasten) 520.
— — — Marques u. Julio Muniz (Protozon) 409.
— — Aristides Marques et Julio Muniz (Encystierung von Balantidium coli) 528.
Dahl, Friedrich (TierweltDeutschlands und der angrenzenden Meeresteile) 863.
— Maria s. Dahl, Friedrich 863.
— -Iversen, E. (Uterusschleimhaut) 476.
Dahlberg, Gunnar (Inzucht beim Menschen) 845.
D'Ancona, U. (Insekten und Wirbeltiere) 274.
Danforth, C. H. (Haushuhn 192; (Geschlechtsunterschiede 594.
Dangeard, Louis (Oolithische Eisenerze) 305.
— Pierre (Jodausscheidung be Laminarien) 263.
Danser, B. H. (Niederländisch indische Stachytarpheta Arten) 60.
Dantan, J.-L. s. Grabier, Ch 689.
Dantschakoff (Keimbahnbeweise 830.
— Wera, u. A. Gagarin (Embryo herz) 354.
Da Re, O. (Thymusinvolution 73.
Darlington, C. D. (Weißbunthei und Albinismus bei Vici Faba) 840.
— — — s. Newton, W. C. F 219.
Darrow, Geo. M. s. Robinson, T Ralph 695.
Das Gupta, S. N. s. Horne, A. S 706.
Dassat, Pietro (Leberegel) 245
D'Avanzo, A. (Stoffwechsel in Gewebe. III.) 567.
Davenport, H. A., and Jaco Sacks (Muskelphosphor. II 318.
Daviault, Lionel (Speisebohnen käfer) 372.
Davidson, J. (Parthogenetisch Sexualformen bei Aphis ru micis L. [Aphidae]) 337.
— — and H. Henson (Insekten befall) 722.
Davies, P. A. (Zellen von Nitell flexilis) 184.
Davis, A. R. s. Hoagland, D. F 135.
— J. Dwight (Menschlicher Tra cheobronchialbaum) 423.
Dawbarn, M. C. (Schilddrüse von Schafen [Australien]) 723
Dawson, Alden B. (Knorpe platten bei Epiphysenver schmelzung) 406; (Erythro cyten von Amphibien) 525.
— J. A., and Morris Belkin (Amoeba proteus-Öle) 37.
— — — and William Hinckle Mitchell jr. (Infusoriencysten 770.
Decksbach, N. K. (Typenfolge der Seen) 851.
Deecke, W. (Jura-Seeigel) 798
De Filippi, Pietro (Panethsch Zelle) 559.
Deflandre, Georges (Centro pyxis Stein) 862.
Dekking, H. M. (Hornhautober fläche) 8.

Delaney, P. Arthur (Phagocytierendes Mesothelium bei Schildkröten) 296.
Del Duca, Michele (Canalis n. optici) 778.
Dembowski, J. (Vertikalbewegungen von Paramaecium caudatum. I.) 634.
— Jan (Vertikalbewegungen von Paramaecium caudatum. I.) 325; (II.) 634.
De Meo, Giuseppe (Uterus) 300.
Demerec, M. (Maiskreuzungen) 839.
Demoor (Herzschlag) 312.
Dencker, Claus (Schwarzweißes Niederungsrind) 844.
Dennig, H. (Sympathische Nerven) 77.
Denny, F. E. (Kartoffleknolle) 666.
Denny-Brown, D. (Standreflexe) 681.
— — — J. C. Eccles and E. G. T. Liddell (Kleinhirnrinde) 679.
— — — — E. (Histologische Struktur des quergestreiften Muskels) 318.
Derevici, Hélène (Serumkalk) 750.
Des Cilleuls, Jéan (Loireplancton 853.
Deseö, D. von (Fetale Blutentwicklung beim Rinde. I., II.) 267.
Desogus, Vittorino (Zirbeldrüse und Hypophyse bei Vögeln) 545.
Detlefsen, Max (Großes Netz) 541.
Detwiler, S. R. (Verpflanzte Augen von Froschlarven) 353.
Dhéré, Ch., Chr. Baumeler et A. Schneider (Limulus polyphemus und Busycon canaliculatum [Haemosycotypin]) 751.
Dichtl, Al. (Pulsfrequenz bei Daphnia pulex) 660.
Dieckmann, H. (Intracelluläre Indophenolblau-Synthese) 143.
Dingler, Hermann (Sommergrüne Laubblätter) 235.
Dinulescu, G. (Eiablage von Gastrophilus pecorum) 464.
Dische, Zacharias (Thymonucleinsäure) 6.
Dmochowski, Anthony (Poikilotherme Wirbeltiere) 809.
Do Amaral, Afranio (Schlangengifte. I.) 20.
Dobzhansky, Th. (Chromosom von Drosophila melanogaster) 709.
Dodds, G. S. (Menschlicher Embryo) 556.
Dodge, B. O. (Neurospora) 578.
Döring, Hermann (Knöllchensucht. I.) 382.
Dogiel, V. (Protozoen) 765.
— — u. T. Fedorowa (Infusorien im Wiederkäuermagen) 800.
Dogliotti, G.-C. (Fettgewebe) 627.
— Giulio Cesare (Fettgewebe) 525.
Doisy, Edward A. s. Kahnt, Lydia C. 71.
— — — s. Thayer, Sidney 73.
Doljansky, Léonid (Reinkulturen von Lebergewebe) 518.
Dolley jr., William L., and J. L. Wierda (Eristalis tenax-Auge) 81.
Dollfus, Robert-Ph. (Trematoden) 246.
Dolschansky, Leonid s. Fischer, Albert 150.
Dombrowski, Bronislaw (Säugetiere) 422.
Domontowitsch, M. K., u. A. J. Groschenkow (Wurzelernährung der Pflanzen) 565.
Donisthorpe, Horace (Ameisen) 93.
Dostál, R. (Holokarpie bei den Caulerpaceen) 325.
Dowding, Eleanor S. (Vegetation von Alberta. III.) 242.
Dowgjallo, N. (Nerven der harten Hirnhaut) 642.
Downs jr., Wm. G. (Hodenzwischenzellen bei Riesenwuchs) 230.
Dragomirow, N. (Embryonale Entwicklung der Linse bei Amphibien) 214.
Drechsler, Charles (Rüben-Wasserschimmel) 121.
Driesch, Hans (Vitalistische Begriffsbildung) 385.
Drury, D. R. s. McMaster, P. D. 752.
Dubinin, N. (Drosophila melanogaster-Nachkommenzeichen) 825.
— — s. Serebrovskij, A. 833.
— — P. (Drosophila melanogaster) 220.
DuBois, F. S. (Tractus solitarius) 49.
Duboscq, O. s. Léger, L. 383.
Dubuisson, M. (Physiologie des Herzmuskels der Wirbellosen. I.) 180; (Wirbellosenherzmuskel) 803.
Duchosal, P. (Zwillingsembryo der Ente) 555.
Duerden, H. (Macrosporen bei Selaginella) 771.
Dufrenoy, J. (Citrus) 26; (Bohnen) 382; (Insektenfressende Pflanzen) 520.
— Jean (Viruskrankheiten) 726.
Dugas, Marguerite (Gattung Plagiochila) 159.
Dulzetto, F. s. Mattei, P. di 398.
Duncan, Donald (N. depressor beim Menschen) 639.
Duncker, Hans (Kanarienvögel) 712.
Du Noüx, P. Lecomte (Blutserum) 13; (Biologische kolloide Lösungen) 612.
Dustman, M. B., and L. C. Shriver (Andropogon virginicus und Danthonia spicata) 11.
Duval, Marcel (Kohlensäuregehalt des Schneckenblutes [Helix pomatia]) 238.
Duvigneaud, A. Rochon s. Petit, G. 82.
Duyff, J. W. (Mesenchym bei Hühnern) 29.
Dye, J. A., and G. H. Maughan (Gewebsatmung und endokrine Funktion. III.) 668; (IV.) 669.
— Marie s. Crist, John W. 567.

Eastham, L. E. S. (Schlupfwespe Ph. v., ein Parasit der Larve von Pt. n.) 384.
Eaton, A. G. s. Chidester, F. E. 455.
— — — W. M. Insko, G. P. Thompson and F. E. Chidester (Nebennierenrinde und weiße Leghorn) 455.
— Paul, and Joseph Krafka jr. (Endothelzellen von Arterien, Capillaren und Venen) 526.
Ebeling, Georg, u. Theodor Schräder (Freies aktives Chlor im Wasser und seine Wirkung auf Fische und andere Wasserorganismen. I.) 376.
Eccles, J. C. s. Denny-Brown, D. 679.
Eder, Josef Maria (Magnesiumlicht als Normallichtquelle für photographische Sensitometrie) 504.
Edgecombe, A. E. s. Link, G. K. K. 234.
Edwards, J. Graham s. Condorelli, Luigi 310.
Eftimiu, Panca (Kernentwicklung bei Erysiphaceen) 89.
Eggert, B. (Salarias flavo-umbrinus Rupp-Eier) 281; (Javanischer Flugfrosch Rhacophorus leucomystax Gravh) 685.
— Bruno (Periophthalmus) 655.
Ehrenberg, Rudolf (Theoretische Biologie) 737.

Ehrich, Wilhelm (Lymphatische Gewebe. I.) 175; (II.) 176.
Ehrmann, P. s. Brohmer, P. 864.
Eichhorn, André (Gymnospermen) 105.
Eichler, O. s. Anselmino, K. J. 313.
Eickstedt, Egon Frhr. von (Südindien. V.) 369.
Eidmann, H. (Koloniegründung von Formica fusca L.)116.
Eijsvogel, M. H. P. M. s. Quix, F. H. 682.
Eisler, M., u. L. Portheim (Nicotinvergiftung von Früchten und Samen) 693.
Ekman, Gunnar (Herzentwicklung bei Rana fusca) 585.
Elkes, Abel (Cuticula pili als Rassemerkmal) 533.
Eller Vainicher, Gustavo (Zahnschmelz) 41.
Ellinger, Ph. (Harnabsonderung) 560.
Elöd, E., u. E. Pieper (Beiz- und Färbevorgänge. VII.) 743.
— — L. Teichmann u. E. Pieper (Beiz- und Färbevorgänge. V.) 742.
— Egon, E. Pieper u. E. Silva (Beiz- und Färbevorgänge. VI.) 742.
Else, J. Earl (Schilddrüse) 717.
Elvehjem, C. A., and C. W. Lindow (Kupfer in biologischem Material) 503.
Embden, Gustav (Ermüdung und Sterben) 816.
Emden, Fritz van (Feuchtigkeit und Speicherschädlinge) 118.
Emerson, Alfred E., and Robert C. Simpson (Termiten) 687.
— R. A. (Teosinte und Mais) 596; (Buntgefleckter Maisperikarp) 839.
— Robert (Photosynthese) 182; (Assimilationsmaximum und Chlorophyllkonzentration) 662.
Enachescu, D. s. Bazgan, J. 171.
— — s. Bazgan, I. 762.
Endres, G. (Physikalisch-chemische Struktur der Zelle) 508.
Endress, H. s. Brunner, Chr. 373.
Engel, Horst (Kohlenstoffassimilation des Nitritbildners) 447.
Engle, Earl T. (Hypophysen-Keimdrüsenmechanismus) 571.
Engler, Ernst (Brustschulterapparat der Urodelen) 289.
Entz jun., Géza (Tintinniden-Membranulae) 771.
Ephrussi, Boris (Hitzeempfindlichkeit der Seeigeleier) 345.
Erdman, Lewis W. (Sojabohnewachstum) 263.
Erdmann, Rhoda (Tumorstoffwechsel. III.) 186.
Erhard, H. s. Baier, Leo 81.
Erlanson, Eileen Whitehead (Nordamerikanische Wildrosen) 218.
Escherich, K. (Bekämpfung der Atta) 236.
Essenberg, J. M. (Schaubehälter für Kadaverschnitte) 388.
Essig, E. O. (Menschen und Insekten) 117.
Esskuchen, Edmund (Haussäugetierfärbung) 844.
Etter, Bessie E. (Fruchtkörperbildung holzbewohnender Pilze 611.
Euler, Hans von, u. Harald Nilsson (Mendel-Faktoren) 101.
Evans, Herbert M. (Vitamin B und Geschlechtsphysiologie) 66; (Vitamin E und Lebenskraft) 66.
Everett, Ralph C. s. Becker, Elery R. 801.
Ewslina, B. B. s. Gawrilow, N. J. 615.

Fabre, Ph. (Optische Eigenschaften von Flüssigkeiten) 742.
Fain, Virginia s. Leuba, James H. 198.
Falkenhausen, M. v. s. Fuchs, Hans J. 488.
Fankhauser, G. (Furchung geschnürter Triton-Eier) 96.
Farr, Wanda K. (Wurzelwachstum in Salzlösungen) 827.
Fauré-Fremiet, E. (Choanoleucocyten bei Invertebraten) 276; (Amoebocyten) 627.
Faust, Ernest Carroll, Horace E. Campbell and Claude R. Kellog (Diphyllobothrium) 496.
— O., u. P. Karrer (Zellstoff und Baumwolle) 143.
Faye, F. s. Cardot, H. 677.
Fazzari, Ignazio (Bindegewebe des N. opticus) 425; (Arterien des Kleinhirns) 641.
Federighi, H. (Rheotaxis bei Urosalpinx) 819.
Federley, Harry (Chromosomenkombinationen) 478.
Fedoroff, M. W. s. Butkewitsch, Wl. S. 664.
Fedorowa, T. s. Dogiel, V. 800.
Fedotov, D. M. (Myzostomiden) 288.
Fee, A. R., G. F. Marrian and A. S. Parkes (Oestrin im männlichen Urin) 814.
Feiler, M. (Alkaloide auf Paramaecium caudatum) 756.
Feldberg, W., E. Flatow u. E. Schilf (Warmblütergefäße) 444.
Feldbarg, Wilhelm s. Barcroft Joseph 180.
Feldotto, Adalbert (Harnkanälchen des Huhnes) 647.
Fellows, Hurley (Weizenpflanze Infektion) 123.
Fels, Erich (Parabiose-Tiere) 812
Feng, Teh-Pei s. Chang, Hsi Chun 68.
Ferber, Karl-Erich, u. Taïs Winogradowa-Fedorowa (Infusorien im Pansen der Wiederkäuer) 308.
Ferrannini, Luigi (Embryonal-Extrakte und körperliche Entwicklung) 67.
Ferreira de Mira et Joaquim Fontes (Nebennierenrinderhormon) 455.
Fetzer, M., u. J. Florian (Embryo „Fetzer“) 653.
Feulgen, R., K. Imhäuser u. M. Behrens (Plasmalogen. I. 140.
Fey, W. s. Unna jr., P. 393.
Feyel, Pierre (Nierenzellen der Batrachier) 622.
Fick, R. (Orang-Kehlsack) 54
Fieschi, Aminta (Reticuloendotheliales System) 30; (Emilzte Tiere) 548.
— — e Edoardo Storti (Blutcapillaren) 417.
Fietz, Alois (Prähistorische Holzkohlen der Umgebung Brünns II.) 798.
Fincham, E. F. (Linsenkapsel Funktion) 645.
Firket, J., et Comhaire (Glutathiongehalt von Erbsen) 33
Fischel, Werner (Tierische Gedächtnisleistungen) 87; (Tierische Handlung) 198.
Fischer, Albert, u. Leonid Doschansky (Milzstromazellen 150.
— — Hans Laser u. Herth Meyer (Gewebe) 33.
— — s. Parker, Raymond C. 2
— F. P. (Hornhaut) 644.
Fishback, Frederick C. (Regeneration der Leber) 354.
— Ella H. (Serumproteine und -lipoide und osmotischer Druck 395.
Flatow, E. s. Feldberg, W 444.
Fleisch, Alfred (Schlaf) 195.
Flexner, Louis B. (Hirnhäute bei Amphibien) 57.
Flössner, O., u. F. Kutscher (Raja clavata-Leber) 13.
Florell, V. H. (Getreidebastarde 598.
Florentin, P. (Acini bei Glandula submaxillaris) 636.

Florentin, P., et A. Roig (Canalis thyreoglossus bei Meerschweinchen) 638.
— — s. Watrin, J. 70.
Florian, J. (Menschliche Embryonen) 556.
— — s. Fetzer, M. 653.
Focke, F. (Raumorientierung von Lumbricus) 820.
Förster, R. (Blutgruppenbestimmung bei serologischen Reihenuntersuchungen. II.) 487.
Försterling, Karl (Optik [Lehrbuch]) 3.
Fohl, Th. (Knorpelfuge) 213.
Foley, James O. (Färbetechnik. I.) 501.
Fonseca, Fernando, et Carlos Trincao (Menschliche Bauchspeicheldrüse) 19.
Fontaine, Maurice (Hoher Druck und pflanzliche Zelle) 467.
Fontes, Joaquim s. Ferreira de Mira 455.
Foot, Nathan Chandler (Neuroglia-Imprägnation) 6; (Imprägnation von Gehirnschnitten) 502.
Forconi, Aldo (Petragnani-Methode) 501.
Ford, E. B., and J. S. Huxley (Wachstumsfaktoren bei Gammarus) 366.
Fordyce, Charles R. s. Pringsheim, Hans 397.
Forkner, Claude E. (Supravitalfärbungen an lymphatischem Gewebe. IV.) 153.
Fornet, Adalbert s. Csépai, Karl 813.
Forsgren, Erik (Leber-Eigenschaften) 43.
— — O. Wilander, G. Agren u. Hj. Holmgren (Glykogen- und Gallenbildung in der Leber) 183.
Forti, C. (Körperchen der mit der Außenwelt kommunizierenden Körperhöhlen. I.) 41; (Ovarien) 215; (Menschliche Leukocyten) 408.
— — A. Zinger e R. Bruni (Überleben menschlicher Leukocyten) 154.
— Clara (Dämpfe von Äthylalkohol, Methylalkohol, Äther, Chloroform und Leuchtgas) 400.
Fortner, J. (Anaerobe Züchtung. II.) 7.
Fosse, R., et A. Brunel (Allantoin) 268.
Foster, Martha E. s. Nabours, Robert K. 93.
Fowler, C. Haynes, and William A. Hanson (Schilddrüse) 638.
Fraenkel, Gottfried (Geotaxis von Convoluta roscoffensis) 575.
Franceschini, P. (Histologische Untersuchungen über die Gelenke. I.) 779.
— Piero (Lunge und Fettstoffwechsel) 447.
François, Louis (Getreideunkräuter) 163.
Frank, G., et M. Popoff (Mitogenetische Strahlung) 618.
Frankenberg, Gerhard von („FremddienlicheZweckmäßigkeit") 719.
Frankenberger, Z. (Nabelschnur des Gorilla) 794.
— Zdenko (Spermatogenese der Reptilien) 631.
Frazier, Charles H., and W. Blair Mosser (Jod- und Schilddrüsenfütterung) 67.
Freise, Günther (Pankreas beim Kaninchen) 43.
Frenzel, Paul (Pflanzliche Zellmembranen) 623.
Frets, G. P. (Vererbung Recklinghausenscher Krankheit) 107.
Freudenberg, W. (Primaten) 636.
Friedel, Jean (Phylogenie der Papaveraceen. II.) 654.
Friedemann, William G. (Ammoniak- und Nitratstickstoff) 723.
Friedheim, Ernst A. H. (Säugetiergewebe) 613; (Chorioepitheliom) 758.
Friedman, E. s. Pines, L. 48.
— Maurice Harold (Ovulationsmechanismus des Kaninchens. I.) 690.
Friedrich, Hermann (Tibiale Scolopalorgane bei Orthopteren) 643.
Friese, H. (Schmarotzerbienen) 729.
Friesen, G. (Phenylurethan und Samenkeimung) 692.
Friesenhahn, Hans (Galtonsche Typenphotographie) 499.
Fritsch, F. E. (Algengesellschaften) 607.
Fröschl, Norbert, u. Julius Zellner (Chemie der höheren Pilze. XX.) 615.
Frolowa, S. L. (Geschlechtschromosomen bei Choaborus plumicornis F. [Corethra plumicornis F.]) 221.
Frost, Frederick H. (Angiospermenholz. I.) 273.
Fry, Henry J. (Zentralkörper in befruchteten Echinarachnius-Eiern. I.) 146.
Fuchs, Adalbert (Hornhaut) 52.
Fuchs, H. J. s. Kraus, Fr. 317.
— Hans J., M. v. Falkenhausen u. E. Hartmann (Komplement bei Blutgerinnung) 486.
Fülleborn, F. (Larvenwanderung einiger parasitischer Nematoden im Wirtskörper) 245.
Fürth, Otto (Excretionsorgane Wirbelloser) 646.
Fukui, Tamao (Japanische Amphistomen) 859.
Fulmer, Ellis I., and R. E. Buchanan (Temperaturkoeffizient) 612.
Funaoka, Seigo (Peripheres Nervensystem. L.) 639.
— — u. Juichi Yamada (Anatomie) 639.
Funk, Casimir (Oestrusauslösendes Hormon) 672.
— — and Benjamin Harrow (Männliches Hormon) 814.
— — Benjamin Harrow and A. Lewja (Männliches Hormon. II.) 814.
Funke, G. L. (Syngonium podophyllum) 159; (Tropische Blattknoten) 160.

Gagarin, A. s. Dantschakoff, Wera 354.
Gagel, O. s. Müller, L. R. 680.
Gairdner, Alice E. (Männliche Sterilität beim Flachs. II.) 481.
Gál, Georg s. Kokas, Ester v. 309.
Gallagher, J. Roswell (Farbensehen der Fische) 819.
Gallenga, Riccardo (Canalis nasolacrimalis-Venen) 790.
Gambier, Eliane (Spermiohistogenese des Scheibenzünglers) 630, 631.
Garbarskaja, Malka (Malpighische Gefäße bei Sphingidae) 552.
Gardinescu, A. s. Thomas, P. 139.
Garofolini, L. (Torpedo ocellata und T. marmorata) 610.
Garven, H. S. D. s. Li, P. L. 295.
Gassmann, Th. (Knochen und Zähne) 750.
Gassner, G., u. W. Straib (Getreiderostpilze) 123.
Gates, Wm. H. s. Lord, Elizabeth M. 841.
Gaus, W., u. R. Griessbach (Jodfrage und Landwirtschaft) 377.
Gaver, F. van s. Kollmann, M. 616.
— — — s. Kollmann, M. F. 139.
Gavrilescu, N. (Histologisches Bild der quergestreiften Muskelfasern) 524.

Gawrilow, N. J., u. B. B. Ewslina (Tabakchemie. I.) 615.
Ge, Gina (Blutbildung im Tropidonotus natrix-Herzen) 153.
Gebele (Thymus und Schilddrüse) 810.
Gebhardt, A. s. Litvinov, L. 659.
Geesink, A. s. Koster, S. 315.
Geiger, H., u. Karl Scheel (Handbuch der Physik) 388.
Geitler, Lothar (Ephedra) 105; (Polygonum-Blüte) 161; (Crepis) 593.
Gelei (Variabilität von Spongilla fragilis [Leidy]) 849.
— J. v. (Wasserorganismen) 376; (Tastborsten und Syncilien bei Hypotrichen) 528.
Genaud, P. s. Génevois, L. 63.
— Paul (Hefezellen und Ammoniumchloridlösungen) 262.
Genevois, A. s. Aubel, E. 268.
— L., et P. Genaud (Hefezellen-Stoffwechsel) 63.
Gengerelli, J. A. (Tierisches Lernen. II.) 822.
Gerhardt, Ulrich (Vergleichend-sexualbiologische Forschung) 577.
German, William J. (Antiseptica und Gewebe) 18.
Gerould, John H. (Herzschlag bei Insekten) 179.
Gerschenson, S. (X-Chromosomen bei Männchen von Drosophila melanogaster) 478.
Geyer, D. (Schlammschnecke Limnaea) 239.
Giaja, Alexandre (Vögel) 809.
— J., et B. Males (Tiere-Grundumsatz) 452.
Gibbs, O. S. (Harnsäureabsonderung beim Huhn) 311.
Gicklhorn, Jos. (Protoplasma und Zellsaft pflanzlicher Zellen) 759.
Giersberg, H. (Färbung der Schmetterlinge. I.) 685.
Gieseke, Adolf (Winterweizen) 608.
Giffen, A. E. van (Haustiere) 61.
Gigon, Alfred (Licht und Kohlehydratstoffwechsel. I.) 617.
Gilbert, Frank A. (Myxomycetensporen-Keimung) 467, 577.
Gilding, H. P. (Gewebserhaltung. II.) 660.
— P. s. Rous, Peyton 659.
Giroud, A. (Chondriom) 272.
— — s. Binet, Léon 14.
— — s. Bulliard, H. 164.
Giusti, L. s. Houssay, B. A. 456.
Glaessner, Martin (Fossile Krebse) 440.
Glasgow, Olalla E. s. McDougall, W. B. 379.
Gleason, H. A. (Monochaetum in Süd-Amerika) 860.
Gley, Pierre (Hormon des gelben Körpers) 72.
— — s. Brossard, G. 315.
Glimm, E., u. F. Wadehn (Ovarialhormon [Feminin]) 458.
Glinka-Tschernorutzky, Helene (Stickstoffumsatz bei Bac. mycoides. I.) 664; (II.) 664.
Glišić, Lj. s. Vukovic, R. 271.
— Ljubiša M. (Endosperm- und Haustorienbildung bei Orobanche Hederae Duby und Orobanche gracilis SM.) 301.
Glocker, R. (Röntgenstrahlen) 754.
Godkin, J. s. Link, G. K. K. 243.
Goebel, K. (Archegoniatenstudien. XVIII.) 59.
Goetsch, Wilhelm (Regenerationsmaterial) 475.
Goffart, Hans (Anguillulina pratensis de Man) 788.
Golding, George T., and F. T. Ramirez (Ovarial- und Placentalhormon) 72.
Goldmann, Jacob (Lipoidgranula) 764.
Goldschmidt, Richard (Geographische Variation. II.) 360; (Parallelinduktion) 362; (Intersexualität. IV.) 363.
Goldstein, Bessie (Massospora cicadina) 494.
Goldzieher, M. (Endokrines und reticuloendotheliales System) 668.
— — A., and M. Lurie (Experimentelle Studien über das Reticuloendothel. IV.) 69.
Golf, A. (Konstitutions- und Leistungsforschung in der Tierzucht) 717.
Golowtschinskaya, E. S. s. Ssadikow, W. S. 848.
Goodsell, Samuel F. s. Wentz, John B. 839.
Goodspeed, T. H. (Nicotiana) tabacum) 216; (Nicotiana) 705.
— Thomas Harper, and Priscilla Avery (Nicotiana glutinosa) 593.
Goormaghtigh, N., et A. Amerlinck (Antagonismus zwischen Follikel und gelbem Körper) 71.
Gordiagin, A. (Holzgewächse Ostrußlands) 442.
Gordon, J. W. (Abbesche Theorie) 257.
Gossmann, H. P. (Lymphknoten) 170.
Goulden, C. H., and K. W. Neatby (Natürliche Kreuzungen) 222.
Gradmann, H. (Pflanzen) 75.
Gräper (Primitiventwicklung des Hühnchens) 793.
— Ludwig (Primitiventwicklung des Hühnchens) 174.
Graetz, Erich (Kropfsaft einheimischer Pulmonaten) 657.
Grafe, V. (Chemie und Physiologie der Pflanzenphosphatide. VIII., [1.]) 10.
Grandori, R. (Maulbeerhummel) 97.
Granel, F. (Eisen in Säugerlunge) 551.
Grange, R.-H. s. Lumière, Auguste 13.
Grant, R. T., and L. E. Viko (Thebesische Gefäße des Herzens) 784.
Grassé, P., et O. Tuzet (Mollusken) 631.
— Pierre P. (Geburtshelferkröte) 36.
Grasser, G., Sh. Taguchi u. Sun Tau (Beitrag zur Chemie der Haut. I.) 752.
Gravier, Ch. (Xiphosuren-Geschlechtsmerkmale) 580.
— — et J.-L. Dantan (Geschlechtsstolonen von Syllis [Haplosyllis] spongicola Grube [Polychaeta]) 689.
Gray, Horace (Größe, Beckendurchmesser und Alter) 232.
— J. (Wachstumsbewegung) 97; (Wachstum von Fischen. II.) 349; (III.) 349.
— I. E. s. Hall, F. G. 142.
— S. H. (Schilddrüse-Hypertrophie) 589.
Green, Arda A., A. A. Weech and L. Michaelis (Durchlässigkeit von Membranen. VII.) 135.
Greenwood, A. W. s. Hutt, F. B. 99.
Gregory, William K. (Palaeomorphologie des menschlichen Kopfes. II.) 537.
— — — and Milo Hellman (Paläontologie der menschlichen Zahnbildung) 719.
Griessbach, R. s. Gaus, W. 377.
Griffee, Fred, and L. L. Ligon („Faserlose" Baumwollpflanzen) 598.
Grigull, Kurt (Wachstumsfaktoren) 240.
Grimpe, G. 735.
Grindley, G. C. (Lernen junger Küken) 822.
Grinwald, E. (Mikrobenkulturen) 855.

Grodzinski, Z. (Schlangenkopf) 438.
Groebbels, Franz (Muskelmagen der Vögel) 558.
Grollman, Arthur (Trimethylaminoxyd im Harn von Lophius piscatorius) 266.
Groschenkow, A. J. s. Domontowitsch, M. K. 565.
Gross, Erwin G. s. Underhill, Frank P. 191.
Gruber, Charles M. (Ureter-Blasen-Klappe beim Menschen) 298.
Gruehl, Helen Lee s. Ratner, Bret 477.
Grünthal, E. (Hypothalamus beim Hunde) 427.
Grunwald, Eugène (Darmgekröse bei Siren lacertina) 438.
Gruvel (Fauna der Küste von Syrien) 249.
Grynfeltt, E. (Randfibrillen der glatten Muskelfaser) 626.
Gsell, Otto (Entzündungsstärke von der Gewebsreaktion) 279.
Gualdi, Antonio (Stoffwechsel im Gewebe. IV.) 567.
Guareschi, C. (Otocysten der Amphibien) 586.
— Celso (Hörbläschen) 587.
Gudoščikov, V. (Migrationen der Tiere) 607.
Günther, H. (Geschlecht und Geschwulstbildung) 231.
— Hans (Menschliche Erythrocyten. II.) 628.
Guérin, Paul (Papilionaceen-Loteae) 566.
Guilliermond, A. (Pflanzliche Zellen im Dunkelfeld) 26; (Saprolegnia-Entwickelung) 150; (Pflanzliche Zellen) 621; (Golgiapparat in Pflanzenzellen) 622.
— — et P. Negroni (Saccharomyces Marxianus) 823.
Guoth, v. (Metatarsus bei Pferden) 778.
Gurewitsch, Alexander (Weizenkorn) 94.
Gurwitsch, A., u. L. Gurwitsch (Mitogenetische Strahlung des Carcinoms. II.) 514.
— — L. Gurwitsch et M. Kisliak-Statkewitsch (Mitogenetische Strahlung des Krebses) 514.
— Alexander (Mitogenetische Strahlenforschung) 744.
— L. s. Gurwitsch, A. 514.
Gusjewa, Sophie (Saccocirrus) 635.
Guttfeld, M. s. Bodenheimer, F. S. 384.
Gutzewitsch, A. W. s. Magnitsky, W. J. 109.

Haakh, Theodor (Bodenseefische) 847.
Haas, A. R. C. (Avokatobaum) 187; (Nußbäume) 187; (Blattmißbildungen an Citronen) 205.
— R. Horreüs de (Zellwände) 75.
Haberlandt, G. (Mitogenetische Strahlung) 466; (Bryopsis und Codium) 694.
— L. (Hormon der Herzbewegung. XI.) 313.
Hadjioloff, A.-S. (Froschblut) 29.
— As. (Froschhaut) 532.
Hadzigeorgiou, G. s. Bertrand, Ivan 297.
Härdtl, Heinrich (Laubblattregenerationen) 695.
Hagiwara, Tokio (Blüte von Pharbitis Nil) 107.
Hahn, Glenn Gardner (Ribesarten) 122.
Haldeman, Keene O. (Gallenpigment) 278.
Halik, L. (Sinnesborsten bei Hydracarinen) 428.
Hall, F. G. (Fische) 185.
— — — and I. E. Gray (Seefischblut) 142.
Hallermann, W. (Menschlicher Femur) 628.
Hamada, I. s. Kurusu, M. 424.
Hamorak, N. (Potometer) 132.
Handschin, Eduard (Apterygota [Protura, Collembola, Diptura und Thysanura]) 863.
Hangai, B. Szabo von (Rindwachstum) 809.
Hanna, F. W. (Ustilago zeae und Sorosporium reilianum) 88.
Hanson, Frank Blair, and Florence Heys (Letalfaktoren von Drosophila) 221.
— — — and Elvene Winkleman (Radiumbestrahlte Drosophila melanogaster) 705.
— William A. s. Fowler, C. Haynes 638.
Hansson, Nils (Eierlegende Hühner) 808.
Hardy, W. B. (Zentralnervensystem des Krebses) 321.
Harland, Sydney Cross (Genetik der Baumwolle. III.) 708.
Harms, J. W. (Realisation von Genen und die konsekutive Adaptation. I.) 101.
Harnes, Alvin R. (Biometrie von Calcium im Kaninchenblut. II.) 398.
Harnisch, Erich (Vogelzug) 732.
— O. (Chironomus thummi-Larve) 805.
Harnley, Morris Henry (Selektion und Population) 103.
Harris, B. B. (Mutationsrate bei Drosophila) 705.
— E. S. s. Blinks, L. R. 673.
— — — s. Osterhout, W. J. V. 676, 747.
— J. Arthur (Bestimmung der Korrelationskoeffizienten) 228.
Harrow, Benjamin s. Funk, Casimir 814.
Harper, R. A. (Polysphondylium) 468.
— W. F. (Lebenszyklus) 383.
Harting, Kurt (Innervation der Tube) 647.
Hartmann, E. s. Fuchs, Hans I. 488.
— Emerich, u. Julius Zellner (Chemie der höheren Pilze. XIX.) 266.
— Fritz (Wahrnehmung und Gefühl) 201.
— -Weinberg, A. (Pareiasauriden) 440.
Harvey, A. Newton, and Alfred L. Loomis (Leuchtbakterienzerstörung) 14.
— Samuel C. (Fibroblastenwachstum) 32.
Hase, Albrecht (Pigmentveränderungen bei Insekten) 98; (Maiszünsler [Pyrausta nubilalis Hbn. Lepidopt.]) 722.
Hasebroek, K. (Schmetterlinge) 118.
Hasskó, Alexander (Kasuarhautpigment) 412; (Straußenhaut) 775.
Hatakeyama, T. s. Shimuzi, T. 667.
Hatch, Melville H. s. Brown, Carl R. 84.
Haterius, H. O. s. Herren, R. Yorke 202.
— — — s. Nelson, W. O. 192.
— — — and W. O. Nelson (Rattenalbino) 192.
— — — and J. J. Pfiffner (Corpus luteum-Extrakte) 672.
Hatschek, B. (Segmenttheorie des Wirbeltierkopfes. IV.) 553.
Hauschildt, Joachim (Legeleistung bei weißen Leghorns) 453.
Hauser, F., u. L. Mohr (Beleuchtung opaker Objekte) 389.
— Hans (Wiederkäuervormägen) 540.
Hausmann, W. (Tierische Lichtempfindlichkeit) 118.

Hausmann, W., u. O. Krumpel (Absorption von Farbstoffen und Leukoverbindungen) 399.
Haven, Frances L. s. Loeb, Leo 465, 533.
Hayasi, Kanae, and Misao Okuyama (Bioluminescenz. II.) 270.
Hayata, Buzo (Polypodiaceen) 304.
Haythorn, Samuel R. (Riesenzellen) 33.
Hearle, Eric (Aedes flavescens Müller) 850.
Hecht, Otto (Insektenstiche) 372.
— Walter (Keimung von Origanum Majorana L. und Ocimum basilicum L. im Mistbeete) 340.
Hedicke, H. (Insekten als Schmuck) 370.
Hée, A. (Kältewellen und Pflanzenatmung) 805.
Heiberg, K. A. (Geschwulstgewebe) 147.
Heiderich, Friedrich s. Peter, Karl 287.
Heidermanns, Curt (Zoologie) 499.
Heim, Roger (Hyphen bei den Agaricaceen) 158.
Heinbecker, Peter (Marklose Nervenfasern) 677.
— — s. Bishop, G. H. 78.
Heinemann, Alois (Dunkeladaptation und das Purkinjesche Phänomen. I., II.) 197.
Heitz, E. (Heterochromatin, Chromozentren, Chromomeren) 20; (Sammelchromosomen bei Pflanzen) 706.
Heldmann, Georg (Regeneration der Beine von Dixippus morosus) 212.
Helfer, H. (Fische im Saprobiensystem. VI.) 119.
Helff, O. M. (Amphibienmetamorphose. IV.) 209; (Cambarus Clarkii-Lebensdauer) 619.
— — — and H. J. Clausen (Anurenschwanzmuskel) 588.
Hellgren, E. G. (Lichtwirkung und Leukocyten) 145.
Hellman, Milo (Gesicht und Zähne) 110.
— — s. Gregory, William K. 719.
Hempelmann, Friedrich (Gemeinschaft in der Tierwelt) 87.
Henckel, K. O. (Primatenhand. I.) 167; (Mikroveraschung) 744.
Henderson, Stanley Thomas (Flachs) 137.
Henke, F. u. O. Lubarsch (Handbuch der speziellen pathologischen Anatomie und Histologie) 782.
Henkel, A., u. A. Miropolskij (Plasmodiophora Brassicae Woron) 633.
Henkels, P. s. Kronacher, C. 536.
Henschel, Johannes (Kàsemilbe Tyrolichus casei [Oudemans]) 323.
Henshaw, Paul S. (Antikörperbildung bei Tieren) 234.
Henson, H. (Larvenstadien von Vanessa urticae [Lepidoptera]) 781.
— — s. Davidson, J. 722.
Hentschel, Ernst (Kiesel- und Hornschwämme) 127; (Weltmeer) 721.
Herber, E. C. s. Slifer, E. H. 36.
Hermstein, A. (Corpus luteum) 616.
Herold, Werner (Zeitfänge) 133.
Herren, R. Yorke, and H. O. Haterius (Achillessehnenreflex) 202.
Herrmann, Otto (Erworbene Immunität) 591.
Hersh, A. H. (Barauge von Drosophila melanogaster) 482.
Herter, Konrad (Entenegel Protoclepsis tesselata O. F. Müll) 575; (Temperaturversuche mit Egeln) 681.
Herzberg-Fränkel, O. s. Baur, E. 707.
Herzog, R. O., u. Armin Hillmer (Kenntnis des Lignins. II.) 265.
— — — u. B. Lange (Tyndall-Licht) 135.
Hess, K. (Cellulose) 397.
— Kurt, u. Franklin Artell Smith (Kartoffelstärke. II.) 264.
Heubült, Johann (Nitritbakterien) 447.
Hewer, E. E. s. Keene, M. F. Lucas 351.
Heymons, R., u. H. von Lengerken (Biologische Untersuchungen an koprophagen Lamellicorniern. I.) 489.
Heyroth, Francis F. s. Svedberg, The 141.
Heys, Florence s. Hanson, Frank Blair 221.
Hibbard, Hope (Besamung bei Discoglossus pictus) 344.
Higgins, B. B. (Ascomyceten. II.) 158.
— George M. s. Sheard, Charles 473.
Hill, A. V. (Isolierte tierische Gewebe) 320; (Wärmebildung der Crustaceennerven) 320.
— Arthur W. s. Boodle, L. A. 650.
— J. Ben (Digitalis lutea und Digitalis purpurea) 107.
— — P., F. E. Ince and A. Subba Rau (Chorion bei Lemuroidea) 555.
— Samuel E., and Charles S. Choup (Leuchtbakterien) 807.
Hillebrand, Franz (Gesichtsempfindungen) 83.
Hillmer, Armin s. Herzog, R. O. 265.
Hilpert, Paul (Mandelkern des Menschen. I.) 172.
Hilzheimer, Max (Säugetierwanderungen) 127.
Himmelbaur, Wolfgang, u. Alfred Walter (Bastardaufspaltungen des Rheum palmatum) 597.
Himwich, H. E., and L. H. Nahum (Respiratorischer Quotient des Gehirns) 806.
Hines, Marion s. Tower, S. S. 321.
Hirsch, Gottwalt Christian (Dynamik organischer Strukturen) 704.
Hirschfeld, Ernst (Heilpflanzen) 388.
Hirschler, Jan (Spermatocyten von Palomena viridissima) 282; (Spermatocyten der Lepidopteren) 282.
Hitchcock, A. E., and P. W. Zimmerman (Schnittblumen) 341.
Hoadley, Leigh (Choiro-allantoistransplantate) 213.
Hoagland, D. R., and A. R. Davis (Elektrolyten in Pflanzenzellen) 135.
Hock, Ernst (Retinierte Embryonen) 557.
Hodson, W. E. H. (Tylenchus dipsaci Kühn in Wirtspflanzen) 496.
Höber, Rudolf, u. Heinrich Strohe (Salz und Nerven) 677.
Hölldobler, Karl (Schwirrfliege) 721.
Hörmann, Hans (Pinus montana, P. silvestris und P. cembra) 162.
Hoffer, Andreas s. Kürschner, Karl 743.
Hoffmann, H. (Fluchtreflex bei Nassa) 821.
— — s. Nierstrasz 735.
— J. M. s. Burlet, H. M. de 429.
— Kurt (Orchidaceen) 478.

Hofker, J. (Coscinodiscus bicornicus v. Breemen) 527.
Hollborn, Ridolf (Hämatoxylin-van-Gieson-Elastinfärbung) 131.
Hollingshead, Lillian s. Collins, J. L. 596.
Holmes, Barbara Elizabeth, and Elsie Watchorn (Cyansäure) 751.
Holmgren, Hj. s. Forsgren, Erik 183.
Holt, Helen s. Moench, G. L. 632.
— — s. Moench, Gerhard L. 284.
Holtfreter, Joh. (Amphibienkeime) 830.
Holthusen, H. (Röntgenstrahlenwirkungen) 17.
Holzinger, K. J., and A. E. R. Church (Populationen) 228.
Honda, Rikita (Drüsenzellen in Unterkieferspeicheldrüse) 148.
Hood, N. R. s. Baly, E. V. C. 181.
Hopff, Heinrich s. Meyer, Kurt H. 10.
Horne, A. S., and S. N. Das Gupta (Gattungen Cytosporina, Phomopsis und Diaporthe. I.) 706.
Horning, E. S. (Sporozon [Monocystis)-Lebenszyklus] 771.
Hornyold, A. Gandolfi (Gelbaale in Anjou) 338.
Hosselet, C. (Chondriom) 148; (Spinndrüsen der Phryganiden) 148; (Chondriom der Setodes tineiformis-Larven) 516; (Chondriom in Spermatocyten I von Culex annulabus) 630.
Hou, Hsiang-Ch'Uan (Nebennierentransplantate im Kaninchenohr) 703; (Bürzeldrüse [Glandula uropygialis] der Vögel und Rachitis) 811.
Hough, Walter S. (Obstmaden-rassen und Arsengifte) 236.
Houghten, F. C., W. W. Teague, W. E. Miller and W. P. Yeant (Wärmeausgleich) 723.
Houssay, B.-A., et Argentina Artundo (Stoffwechsel und Thermoregulation bei Ratten) 70.
— — — et L. Giusti (Hypophysenfunktion) 456.
— — — et J. M. Lascano-Gonzalez (Kröte Bufo marinus [L.] Schneid) 457.
— — — et Dora Potick (Hypophyse und Insulin bei der Kröte) 457.
Hovey, H. Birnet (Plattwürmer) 574.
Howard, Hildegarde (Vogelwelt von Emeryville) 732.
Howland, Lucy (Feuchtigkeitsverhältnisse der Luftalgen. IV.) 602.
Hsi-Fan Hsü (Oesophagus von Ascaris lumbricoides) 538.
Hsiung, T. S. s. Becker, Elery R. 801.
Huard, P. (Glutaealgegendorgane) 636.
Huber, G. Carl, and Elizabeth Caroline Crosby (Diencephalon der Vögel) 426.
Hüttig, Carl (Fluorescierende Bakterien) 604.
Huff, Clay G. (Eiablage von Culex pipiens Linn.) 826.
Huitinga, Eelco s. Benjamins, C. E. 81.
Hulton, Henry Francis Everard s. Baker, Julian Levett 749.
Humphrey, Harry B. s. Zehner, Marion Griffiths 244.
— R. R. (Urkeimzellen bei jungen Urodelenkeimen) 437.
Hunt, T. C. (Klinische Konstitutionspathologie XIX) 416.
Hunter, Andrew (Kreatingehalt von Fischen) 751.
Husfeld, B. s. Baur, E. 707.
Hutt, F. B. (Mortalität beim Hühnchen. I.) 98; (Fruchtbarkeit bei Hühnern) 201.
— — — and A. W. Greenwood (Mortalität beim Hühnchen. II., III.) 99.
Huxley, J. S. s. Ford, E. B. 366.
— Julian S. (Wachstumsgradienten) 587.
Huzella, Th. (Gitterfasersystem) 153.
Hykes, O. V. (Medusen) 77.
Hylander, Nils (Diasporenabtrennung und Diasporentransport) 335.

Jaccard, Paul (Artkoeffizient) 242.
Jacobshagen, Eduard (Schleimhautrelief des Prosimier-Rumpfdarmes) 418.
Jacobsohn, K. s. Zocher, H. 261.
Jaczewski, w. A. von (Pilze) 58.
Jaffe, Henry L. (Knochen) 150, 275.
Jakimowitsch, K. s. Rossolimo, L. 769.
Jakovljević, J. S. (Färbung von Anchusa italica) 448; (Juniperus excelsa M. B. und Juniperus foetidissima Willd.) 530.
Janatka, J. (Pfotenpolster der Katze) 533.
Janda, Viktor (Vögel) 109.
Janisch, E. (Massenvermehrung der Insekten) 490.
Janssen, George s. Bartholomew, R. P. 449.
— — and R. P. Bartholomew (Kalium in Tomatenpflanzen) 446.
Jantzen, Ernst (Eindampfen) 744.
Jasienski, Jerzy (Kastration und Muskulatur) 815.
Jasswoin, G. (Zahndurchbruch) 416.
Ichida, Kenkichi (Menschliche Blutgruppen) 226.
Ichikawa, K., (Einfluß von Milz, Schilddrüse und Insulin auf den Kohlensäuregehalt und auf die Wasserstoffionenkonzentration des Blutes. I.) 455.
Jelgersma, G. (Cerebro-cerebellaresKoordinationssystem) 322.
Jírovec, Otto (Blepharoplastlose Trypanosomen) 768.
Imai, Y., and K. Tabuchi (Japanische Morning-glory [Pharbitis Nil]) 480.
— Yoshitaka (Japanische Morning-glory [Pharbitis Nil]) 106.
Imas, R. s. Thomas, P. 139.
Imhäuser, K. s. Feulgen, R. 140.
Imms, A. D. (Entomologie) 743.
Ince, F. E. s. Hill, J. P. 555.
Ingold, C. Terence (Wasserstoffionenkonzentrationpflanzlicher Gewebe. X.) 263.
Ingram, W. R. (Neotaenie der Amphibien. II.) 589.
Insko jr., W. M. s. Chidester, F. E. 68.
— W. M. s. Eaton, A. G. 455.
Jodidi, S. L., and Jaroslav Peklo (Symbiotische Pilze von Getreidesamen) 244.
Johannsson, Ivar (Schweine-Fruchtbarkeit) 339.
— Nils (Mikroorganismen des Bodens) 493.
John, Karl (Mikrotom-Schneiden) 500.
Johnson, A. Frances s. Sheard, Charles 399.
— C. H. (Ultrasonische Strahlen) 512.
— George Edwin, and Everett Duane Sayles (Hypophysenvorderlappenextrakt-Injektionen) 314.
— T. s. Newton, Margaret 727.
Ioli, V. (Kolloid in Deciduazellen) 438.
Jones, D. Breese s. Csonka, Frank, A. 614.
— Jenkin W. (Anthocyan in Reisvarietäten) 715.
Ionesco, D., et A. Teitel-Bernard (Vegetatives Nervensystem) 170; (Vegetative Nervenfasern) 170.

Ionesco-Mihaesti, C., et A. Tupa (Neuroglia) 275.
Jono, Yutaka (Menschliche Epidermis) 617.
Jordan, H. E. (Plasmazellen und Erythroblasten) 28.
— Hermann (Resorption) 801.
Josseliani, N. (Bovidenrassen) 776.
Jost, L. (Protoplasma von Valonia und Chara) 136.
Jowett, Maurice (Überlebende tierische Membranen) 748.
Joyet-Lavergne, Ph. (Cytoplasma) 823.
Ishikawa, S. (Schilddrüsenbestandteile und Organismus) 191.
Issatschenko, B. L. (Apparat zur Wasserprobe-Entnahme) 239.
Itakov, I. (Wasserbedarf der Kulturpflanzen) 606.
Jucci, C. (Wachstumsfähigkeit bei Seidenraupe) 97; (Zellpermeabilität bei den Actinien. III.) 748.
Juday, Chancey (Limnologische Methoden) 503.
Jullien, A. s. Bonnet, A. 132.
Junet, William (Spinalganglien) 832.
Jung, Frederick T., and William G. Skillen (Thyroparathyroidektomie) 569.
Junghanns, Herbert (Lumbosakralwinkel) 165.
Jungmann, Hans (Milchsäurestoffwechsel des Zentralnervensystems. II.) 564.
Justin-Besançon, L. s. Bertrand, Ivan 297.
Ivanoff, L. A. (Sonnenstrahlung) 720.
Ivy, A. C. s. Seitz, I. J. 670.
Iwanoff, L. A. (Atmometer für die Pflanzenökologie) 7.
— — — u. N. L. Kossowitsch (Assimilationsapparat verschiedener Baumarten. I.) 446.
Iwanowskaja, A. (Wurzel von Lupinus albus) 674.
Iwata, Masamichi (Menschliche Tube) 434.

Kadletz, N. A., u. L. A. Kusmina (Saugprozeß bei Anopheles) 178.
Kämmerling, Hans (Geschlechterverteilung und Bastardierung von Ustilago longissima) 824.
Kästner, Alfred (Lebensweise und Bekämpfung der Zwiebelfliege [Hylemyia antiqua Meigen]. I.) 236.
Kahane, M. s. Parhon, C.-J. 67.
Kahnt, Lydia C., and Edward A. Doisy (Vaginalabstrichmethode) 71.
Kaljaev, A. (Antigen der Fische) 486.
Kallas, Helmuth (Ovarien-Transplantation) 590.
— Helmuth s. Lipschütz, Alexander 812.
Kalmus, Hans (Contractile Vakuole) 155; (Paramaecium caudatum-Teilung) 156; (Seesterne) 459; (CO_2-Produktion von Lebewesen) 611.
Kamada, Aiji (Endokrine Drüsen und gebundener Zucker im Kaninchenblute. III.) 193.
Kampe, Konrad (Kulturpflanzen) 529.
Kanaizuka, Zensuke s. Okajima, Keiji 413.
Kapel, Otto (Epithel) 22.
Karashima, Junji (Meerschildkrötenei-Bebrütung) 210.
Karawajew, W. (Spinndrüsen der Weberameisen [Hym. Formicid.]) 419.
Karpetschenko, G. D. (Art- und Gattungsbastarde) 832.
Karrer, P. s. Faust, O. 143.
Karshner, Warner M. (Hemoagglutination. III.) 234.
Kato, Yosio (Herz- und Skelettmuskelfasern) 274.
Kattermann, G. (Ährenanomalie) 839.
Katznelson, R. s. Seliber, G. 666.
— Z. S. (Safraninfärbung) 610.
Kaufer, Abraham (Hafersorten) 843.
Kautsky, Fritz (Schloßapparat von Tapes) 774.
Kawaguzi, Ken s. Kuré, Ken 640.
Kawamura, R., u. M. Koyama (Gewebslipoide) 750.
Kaye, Madge (Fischhaut-Histologie) 775.
Keene, M. F. Lucas, and E. E. Hewer (Verdauungsfermente des menschlichen Fetus) 351.
Keilin, D. (Cytochrom und Atmungsenzyme) 183.
Kellog, Claude R. s. Faust, Ernest Carroll 496.
Kendall, James s. Kostoff, Dontcho 95.
Kennedy, James A. s. Moss, W. L. 233.
— P. B. (Proliferation bei Poa bulbosa) 236.
Kenoyer, Leslie A. (Regenwald auf Barro Colorado Island, Panama) 125.
Kerekes, F. (Rinderblut) 28.
Kernot, J. C., and J. Knaggs (Fischhaut-Quellung) 775.
Kesteven, H. Leighton (Ornithorhynchus-Schädel) 537.
Kiesel, A., u. B. Rubin (Pflanzliche Fortpflanzungszellen. III.) 615.
Kieser, Heinz (Photographischer Prozeß) 134.
Kießling, L. (Kulturpflanzen) 63.
Kiessling, Wilhelm s. Noack, Kurt 614.
Kihara s. Baum, Hermann 785.
King, Helen Dean (Ratte) 225.
Kinzel, W. (Samen des Erdballs) 581.
Kirby, Daniel B. (Linsenepithel) 24.
Kirchner, Günther (Crinoidenskelett) 411.
Kisch, Bruno (Wirkung von Mg- und Ca-Salzen am Herzen) 77; (Ca-Salzkonzentrationen und Froschherz) 320.
Kisliak-Statkewitsch, M. s. Gurwitsch, A. 514.
— -Statkewitsch, Marie (Mitogenetische Strahlung des Carcinoms. I.) 147.
Kisser, J. (Alkohol in der botanischen Mikrotechnik) 390; (Anthrakogramm) 393.
Klason, Peter (Konstitution des Fichtenholz-Lignins. VIII.) 265.
Klass, Max (Striae olfactoriae beim Menschen) 50.
Kleefeld, Hans (Kaninchenfelle) 534.
Klein, Gustav, u. Marie Krisch (Alkaloide in der Pflanze. XIII.) 615.
— — u. Gertrud Pollauf (Alkaloide in der Pflanze. XII.) 614.
Kleinmann, Hans (Kalkablagerung in tierischen Geweben) 511.
Kleinschrod, Franz (Übermechanik des Lebens) 386.
Kleitman, N., et H. Piéron (Lichteindrücke) 819.
Klie, Walter (Ostracoden) 731.
Kliesch, J. s. Kronacher, C. 536.
Kliwanskaja-Kroll, E. (Systematische Fütterung mit Schilddrüsensubstanz. II.) 355.
Klyver, Frederick Detlev (Lebensgeschichte von Tetraspora gelatinosa) 334.
Knaggs, J. s. Kernot, J. C. 775.
Knoll, J. (Kreuzung von Gräsern) 223.
Knor, Stan. (Liquor cerebrospinalis) 804.
Knorr, Carl (Sommerweizen bei Infektion mit Tilletia tritici) 599.

Knudson, Arthur s. Randles, F.S. 673.
Koblick, Helen (Primatenhand. II.) 653.
Köhler, E. (Vegetative Anastomosen der Pilze. I.) 158; (Resistenzfrage) 494.
— R. (Jod in Boden und Pflanze) 377.
Könekamp, A., u. F. König (Kleegrasgemisch) 605.
König, F. s. Könekamp, A. 605.
Köppe, A. (Milchfettgehalt-Vererbung) 842.
Körner, Fritz (Faserverlauf der Pars lumbalis des Zwerchfells) 415.
Koffman, M. (Mikrofauna und Mikroflora des Bodens) 393.
Kofler, Karl (Tränensackgegend) 166.
Kofman, T. s. Cluzet, J. 582.
Kofoid, Charles Atwood (Menschliche Mundhöhle) 124.
Kohlrausch, Wolfgang s. Schmid, Ferdinand August 287.
Kohra, Takehisha (Phosphorumsatz des isolierten Mausgehirns) 806.
Kokas, Ester v., u. Georg Gál (Hefeextrakt. [Arbeiten über Resorption. III.]) 309.
Kokubun, Shiro (Nervenversorgung des menschlichen Zahnfleisches) 524.
Kolda, J. (Untere Olive des Rindes) 427.
Kolesnikow, V. (Desympathisierung von Arterien mit Alkohol) 704.
— Viktor (Extremitäten beim Hunde) 168.
Kollmann, M., F. van Gaver et J. Timon-David (Scyllium canicula L.) 139.
— — — Margaillan, F. van Gaver, J. Timon-David et H. Reybaud (Tursiops-Öle) 616.
Kolmer, W. (Branchiostoma lanceolatum) 51.
Kolodziejski, Z. (Transplantierte Haut) 832.
Kolosváry, Gábor (Weberknechte Ungarns) 128.
Kolpakov, E. (Mollusken) 119.
Konaschko, P. I. (Anastomosen-System) 294.
Kondratjew, N. (Mageninnervation beim Menschen. II.) 171.
Konopka, Karl, u. Hermann Ziegenspeck (Drosera-Tentakel) 343.
Kopecký u. Almendinger (Maiskörner) 613; (Erbsenkörner) 613.
Korkhaus, Gustav (Zahnwechsel, Zwillingsforschung) 714.
Korschelt, E. (Morphogenetische Induktion) 698.
Košanin, N. (Castanea sativa [S. H. S.]) 731; (Dioscorea balcanica Koš.) 730; (Coniferen Südserbiens) 730.
Koschtojanz, Ch. S. (Pankreas) 310.
Kosminsky, P. (Antennen bei intersexuellen Weibchen des Schwammspinners [Lymantria dispar L.]) 364.
Kosminskij, P. (Raupen des Schwammspinners [Lymantria dispar L.]) 366.
Kossowitsch, N. L. s. Iwanoff, L. A. 446.
Kosswig, Curt (Gen in fremder Erbmasse) 591; (Melanotische Geschwulstbildungen beiFischbastarden. 2.) 715.
Koster, S., u. A. Geesink (Hypophysenfunktion beim Hunde) 315.
Kostoff, Dontcho, and James Kendall (Zellteilungen bei Lycium halimifolium Mill.) 95.
Kostytschew, S., u. V. Berg (Calciumverbindungen in lebenden Pflanzengeweben) 263.
Kotsovsky, D. (Organextrakte-Oberflächenspannung) 12; (Alterserscheinungen) 112.
— — A. (Schlaf und Altern) 235.
Koyama, M. s. Kawamura, R. 750.
Krabbe, Knud H. (Rudimentäres parietales Auge bei Säugetieren) 303.
Kraemer, H. (Entwicklung der Arten) 439.
Krafka jr., Joseph s. Eaton,Paul 526.
Krasnosselsky-Maximov, T. A. (Spaltöffnungen) 503.
Kratinoff, A. G., u. P. N. Kratinoff (Physiologie der Hungertätigkeit des Verdauungsapparates. II.) 559.
— Alexander (Physiologie der Hungertätigkeit des Verdauungsapparates. I., III.) 559.
— P. N. s. Kratinoff, A. G. 559.
— Panira (Physiologie der Hungertätigkeit des Verdauungsapparates. V.) 558.
Kraus, E. J. (Funktion fetaler endokriner Organe) 810.
— Fr., u. H. J. Fuchs (Koagulin des Muskels. I.) 317.
Krause, Curt (Museumspräparate) 389.
Krausse, Anton (Ameisenkunde) 253.
Kreps, Eugen (Respiratorischer Gaswechsel bei Balanus crenatus. I.) 184; (II.) 185.
— — s. Borsuk, Vera 564.
Kretschmer, Gerhard (Vegetationsstudien) 729.
Kričevskij, I., u. R. Mesik (Erythrocyten) 486.
— — u. L. Švarzman (Gruppenspezifische Differenzierung der menschlichen Organe. I.) 846.
Krisch, Marie s. Klein, Gustav 615.
Kritch, N. s. Champy, C. 538.
Kritschewski, I. L., u. L. A. Schwarzmann (Gruppenspezifische Differenzierung der menschlichen Organe) 846.
Krjukova, Z. (Speicheldrüsen der Chironomuslarven) 273.
Kříženecký (Gewicht der ausgewachsenen Vögel) 569.
— Jaroslav (Schilddrüse bei Tauben-Befiederung) 669.
— — u. Michail Nevalonnyj (Hühnerkücken) 313.
Kronacher, C., P. Henkels u. J. Kliesch (Vorderarmextremität und Brustkorb junger Ziegen) 536.
Krüger (Darmgekröse bei Säugetieren) 784.
— Friedrich (Trichocysten von Paramaecium caudatum) 770.
— Leopold (Haarfarben) 412.
— Paul (Wärmehaushalt der Poikilothermen) 189.
Krumbach, Thilo (Handbuch der Zoologie) 733, 735,
Krumbiegel, Ingo (Insekten) 337.
Krumpel, O. s. Hausmann, W. 399.
Krzywanek, Fr. W. (Schaf-Pansen) 658.
— — — s. Scheunert, Arthur 181.
Kubie, Lawrence S. (Gewebsfärbung des Zentralnervensystem) 392.
Kubo, Tadao (Intracelluläre Hämagglutinine) 487.
Kucera, C. (Getreide- und Leguminosekörner) 187.
Kucharski, P. (Hörerregbarkeit) 81.
Kudo, Kjozo (Mikroskopische Anatomie des Fischgehirns. I.) 172.
Kürschner, Karl, u. Andreas Hoffer (Cellulose in Hölzern und Zellstoffen) 743.
Küster, A. (Lupinenpflanzen) 693; (Röntgenstrahlen und nyktinastische und seismonastische Bewegungen) 675.
— Ernst (Zellen) 519.

Kugler, Hans (Bryonia dioica Jacq) 115.
Kuhn, E. (Chromozentren und Chromosomenbildung) 401.
Kunde, M. M., A. J. Carlson and T. Proud (Das Ovar bei experimentellem Hypo- und Hyperthyreoidismus. I., II.) 811.
Kunz, J. s. Shelford, V. E. 131.
— Jacob s. Bachem, Albert 16.
Kuré, Ken, Gen-Izi Saégusa, Ken Kawaguzi u. Kensaku Shiraishi (Hintere Rückenmarkswurzeln. I.) 640.
— — u. Fujio Sakurasawa (Ganglion sphenopalatinum) 641.
Kurkiewicz, Thaddée (Glykogen während Zellteilung) 516.
Kurusu, M., u. I. Hamada (Gefäßnerven des Gehirns. I.) 424.
Kusmin-Karawajew, G. (Eleginus [Gadus] navaga [Pallas] des Barents-Meeres) 303.
Kusmina, L. A. s. Kadletz, N. A. 178.
Kusnetzov-Ugamskij, N. (Hochzeitsflug der Ameisen) 821.
Kusnezov-Ugamskij, N. (Insekten) 857.
Kutscher, F. s. Flössner, O. 13.
Kyes, Preston (Leucocytengehalt des Vogelbluts) 407.

Lackey, James B. (Lebensgeschichte von Euglenida. I.) 154; (II.) 689.
— — — s. Rudolfs, Willem 687.
La-Cour, L. (Pflanzliche Cytologie) 500.
Laibach, F. (Ektogenesis bei Pflanzen) 479.
Laidlaw, G. - F. (Silberimprägnationsmethode für das Neurilemm) 392.
— George F. (Silberfärbung an Haut) 259.
Laidley, J. W. S. s. Lee-Brown, R. K. 297.
Lambert, W. V., and V. Curtis (Geschlechtsverhältnis bei Küken) 106.
Lambertini, G. (Rana esculenta) 553.
Lamberton (Archaeoindris) 306.
Lambrecht, K. (Neogaeornis wetzeli) 441; (Elastische Fasern des Pterosaurier-Patagiums) 656.
Landauer, Walter (Vererbung von Haar- und Hautmerkmalen. II.) 713.
Landgraf, K. Eduard (Wiesenpflanzen) 606.
Landsteiner, K. (Blutgruppe A und der Agglutinine in Gruppe AB.) 234.
Landsteiner, K., and Philip Levine (Menschenblut) 484.
Lang, Theo (Allgäuer Kretinen und Schwachsinnige) 231.
— William H. (Scolopendrium vulgare) 771.
Lange, B. s. Herzog, R. O. 135.
— Bernhard (Vogelhaut-Bindegewebe) 775.
— Siegfried (Haferkeimlinge) 582.
Langerken, H. von s. Heymons, R. 489.
Langworthy, Orthello R. (Entwicklung der Reflexaktivität bei Feten) 194.
Lapicque, Louis (Zellbestandteile) 612.
Larionow, D. (Hordeum sat. distichum L. und H. v. polystichum Doll) 222.
Lasareff, P. (Peripheres Sehen und Alter des Menschen) 488.
Lascano-Gonzalez, J. M. s. Houssy, B. A. 457.
Laser, Hans s. Fischer, Albert 33.
Lashmet, Floyd H. s. Cowie, D. Murray 801.
Lasowsky, J. M. (Exokrinparenchym der Pankreasdrüse) 637.
Lauber, Heinrich (Blutströmungsgeschwindigkeit) 444.
Lauche (Gewebskulturen) 404.
Lavialle, P. (Knautia arvensis Coult) 284.
Lawrence, Charles Henry s. Rowe Allan Winter 316.
— W. J. C. (Dahliavarietäten) 837.
— — — — s. Crane, M. B. 579.
Lawrentjew, B. J. (Quergestreifte Froschmuskulatur) 77.
Leach, Harriert s. Macht, David I. 330.
Learner, Aaron (Parathyreoideahormon) 570.
Lecamp, M. s. Abeloos, M. 523.
Lebedinsky, N. G. (Hautzeichnungen bei Vögeln) 164.
Lee-Brown, R. K., and J. W. S. Laidley (Niere) 297.
Lefèvre, M. s. Bachrach, Eudoxie 408.
Léger, L., et O. Duboscq (Paramoebidium) 383.
Lehmann, F. E. (Pleurodeles-und Tritongastrula) 96.
— Fritz Erich (Ektoderm der Tritongastrula) 470.
— Joachim (Hirnanhang nebennierenloser Ratten) 70.
Leland, E. W. s. Wilson, J. K. 121.
Lemarchands, J. (Verseifung der Samenreservefette) 692.
Lemesle, Robert (Damasonium stellatum Thuill) 55; (Embryogenie der Elatinaceen) 55.
Lentati, G. (Langerhanssche Insel bei Ovis aries L.) 793.
Leod, Grace Mac s. Benedict, Francis G. 667.
Leontowitsch, A. W. (Nervenendkörperchen im Herzen des Frosches) 548.
Lepeschkin, W. W. (Blüten-Welken) 324.
Lesley, J. W., and M. M. Lesley (Tomate) 218.
— M. M. s. Lesley, J. W. 218.
Leuba, James H., and Virginia Fain (Orientierung bei der Ratte) 198.
Levi, Giuseppe (Brustdrüse) 439.
Levine, Philip s. Landsteiner, K. 484.
Levinsohn, L. B. s. Roskin, Gr. 156.
— — — (Anaphylaxie bei Protozoen. I.) 110.
Lévy, Robert s. Aubel, E. 510.
Lewja, A. s. Funk, Casimir 814.
Lewis, Margaret Reed, and Harriet Cossman (Katalase des malignen Gewebes) 143.
Lexer, Erich (Knochenbildung im Bindegewebe) 152.
Li, P. L., H. S. D. Garven and R. Howard Mole (Hundemilz) 295.
— Tsi-Tung (Photosynthese) 804.
Liddell, E. G. T. s. Denny-Brown 679.
Lieb, Hans s. Mladenovic, Milos
Liebisch, Werner (Diatomeen) 766.
Liechti, Adolf (Biologische Strahlenwirkung) 755.
Liesegang, R. E., u. O. Mastbaum (Hämoglobin) 142.
Ligon, Ernest Mayfield (Lerner der weißen Ratte) 330.
— L. L. s. Griffee, Fred 598.
Lihotzky, E. (Deckglasdicke) 257.
Lillie, Frank R. (Embryonale Sonderung) 696.
Limbach, Sandro (Nitratbildung im Boden) 378.
Lindeman, V. F. (Amerikanischer Flußkrebs) 661.
Lindemann, Erich (Süßwasser peridineen) 824.
Lindenbein, Werner (Sterilitätsursachen einiger Stein- und Kernobstsorten. I.) 223.
Lindow, C. W. s. Elvehjem, C. A. 503.
Lindsay, Ruth H. (Diöcisch Angiospermen) 478.

indstrom, E. W. (Mais) 595.
ink, G. K. K., A. E. Edgecombe and J. Godkin (Agglutinationsversuche mit pflanzenpathogenen Bakterien) 243.
iou, Tchen-Ngo (Pflanzengeographie der „Causses") 730.
ipschütz, A., et S. Vesnjakov (Stoffwechsel des isolierten Eierstocks) 185.
– Alexander (Hermaphroditismus) 202.
– — Hellmuth Kallas u. Ramon Paez (Hypophyse und Gesetz der Pubertät) 812.
– Alexandre (Ovarien-Transplantation) 100.
– — et Helmuth Kallas (Hypophysenhormone) 812.
– B. (Geschwülste) 765; (III.) 765.
iso, A. (Reptilien) 428.
itardière, R. de (Pflanzensoziologisches Studium der Insel Corsica) 126.
itvinov, L., u. A. Gebhardt (Steppenpflanzen-Blut) 659.
lombart, A. s. Champy, C. 538.
– Antoine s. Bratiano, Serban 30, 764.
lopis, Felipe (Hämophilie) 484.
odholz, Edward (Weiblichkeit) 576.
oeb, Leo (Kompensatorische Hypertrophie der Schilddrüse. IX.) 355; (VIII.) 355; (Meerschweinchen-Schilddrüse) 639.
– — and R. B. Bassett (Hormonwirkungen des Hypophysenvorderlappens) 671.
– — and Frances L. Haven (Geschlechtsorgane des weiblichen Meerschweinchens) 465; (Epidermis-Wachstum) 533.
– — and I. Lorberblatt (Verbindungen verschiedener Metalle mit der Urease bzw. Amöbocyten von Limulus) 754.
oehwing, W. F. (Weizen) 237.
oew, Oscar, u. Fritz Merkenschlager (Maiswurzel und Magnesiumsalze) 205.
oewenthal, N. (Vogelblut) 31; (Weiße Blutzellen bei Bombinator pachypus und Salamandra atra) 526; (Neutrophile des Amphibienblutes) 763.
ohmann, H. (Tierwelt der Erde) 654.
onghitano, A. (Lymphoide Gewebe. I.) 786; (II.) 786.
oomis, Alfred L. s. Harvey, A. Newton 14.
opez, Alonzo W. (Apfelwickler-Raupe) 39.
Lorberblatt, I. s. Loeb, Leo 754.
Lord, Elizabeth M., and Wm. H. Gates (Schüttler [Hausmaus]) 841.
— L. (Reiskörner in Ceylon) 340.
Lorenz, Ernst (Sommergerste) 108.
Lorenzi, E. de s. Bucciante, L. 788.
Lorey, Erich (Viscosität des Protoplasmas) 509.
Loubière, A. (Sigillaria scut.) 305.
Lubarsch, O. s. Henke, F. 782.
Lubosch, W. (Kaumuskulatur der Wirbeltiere. II.) 291.
Lucanus, Friedrich von (Rätsel des Vogelzuges) 732.
Lucien, M. (Epithelien) 433.
— — et M. Bleicher (Sohlenband) 414.
Lucké, Balduin, Morton McCutcheon, Max Strumia and Stuart Mudd (Änderungen der Oberfläche von Bakterien und Phagocytosebewirkung durch Normal- und Immunserum. II.) 485.
— — s. Mudd, Stuart 485.
Ludány, G. von s. Verzár, F. 678.
Ludford, R. J. (Vitalfärbung von normalen und malignen Zellen. II.) 130.
Ludwig, Wilhelm (Schraubenbahnen niederer Organismen) 572.
Lücke, Richard (Hippopotamus Amphibius-Kehlkopf) 422.
Lueg, Heinrich (Winterweizen) 602.
Lukianoff, Gregory F. s. Moore, Robert A. 562.
Lumière, Auguste, R.-H. Grange et R. Malaval (Venöses Blut) 13.
Lunde, Gulbrand, Karl Closs u. K. Wülfert (Jodstoffwechsel. II.) 266.
Luntz, A. (Süßwasserorganismen) 603.
Lups, T. (Hypophysis cerebri bei Ente und Hühnchen) 175.
Lurie, M. s. Goldzieher, M. A. 69.
Lwoff, André s. Chatton, Edouard 37, 38.
— — s. Lwoff, Marguerite 155.
— Marguerite s. Chatton, Edouard 37, 38.
— — et André Lwoff (Leptomonas ctenocephali, var. chattoni) 155.

Ma, W. C. s. Pillat, A. 645.
Maas, C. J. J. van der s. Oordt, G. J. van 191.
MacArthur, J. W., and W. H. T. Baillie (Entwicklungsintensität und Lebensdauer. I.) 112; (II.) 113.
Macchiarulo, O., u. J. Tannenberg (Oxyphile Zellen) 628.
McClelland, C. K. (Getreideernte) 119.
— T. B. (Photoperiodismus einiger Nutzpflanzen) 374.
McClintock, Barbara (Mais) 218; (2n-1 Chromosomenchimäre beim Mais) 220.
McConnell, Carl H. (Entodermdrüsen von Pelmatohydra oligactis) 781.
McCordock, Howard Anderson (Schilddrüse) 570.
McCoy, Oliver R. (Trematoden) 125.
McCutcheon, Morton s. Lucke, Balduin 485.
— — s. Mudd, Stuart 485.
McDougall, W. B., and Olalla E. Glasgow (Mykorrhizen) 379.
MacGillavry, D. (Cellulose) 265.
MacGregor, Malcolm E. (Mükkenlarven-Entwicklung) 348.
Machemer, Helmut (Urnierenanlage von Triton alpestris) 652.
Macht, David I., and Harriet Leach (Ratten im Irrgarten) 330.
— — — A. E. Stickels and D. L. Seckinger (Corpus luteum- und Ovarialextrakt bei Meerschweinchenbrunst) 458.
McIntyre, Arthur C. (Pinus pungens Lamb) 286.
MacKinney, A. L. (Waldstreu) 379.
Macků, Jan (Ionen und Arzneipflanzen. II.) 807.
McMaster, P. D., and D. R. Drury (Fibrinogen) 752.
McMurtrey jr., J. E. (Tabakpflanzen) 204.
Mägdefrau, K. (Pteridophyten Ost-Thüringens) 730.
Maekawa, Tokujiro (Hanfpflanzen) 105.
Magg, Fritz (Belastungsstatistik der Durchschnittsbevölkerung) 231.
Magitt, E. s. Magitt, M. 838.
— M., u. E. Magitt (Baumwollenstaude) 838.
Magnitsky, W. J., u. A. W. Gutzewitsch (Phlebotomus) 109.
Magrou, J. (Fernwirkung des Bact. tumefaciens) 345; (Symbiose bei höheren Pflanzen) 380.

Mahdihassan, S. (Indische Schildläuse) 382.
Mahler, Fritz (Heizung) 133.
Maier, Norman R. F. (Schlußfähigkeit bei Ratten) 332.
Maignon, F., et A. Painvin (Gasstoffwechsel des Hundes) 238.
Mainland, Donald, and Melville Stover (Markierung von Paraffinblöcken) 258.
Malaval, R. s. Lumière, Augusta 13.
Males, B. s. Giaja, J. 452.
Mallinckrodt-Haupt, Asta von (p_H-Messungen bei Pilzkulturen) 746.
Malone, Edward F. (Eingeweidezentren) 424.
Malyschew, B. F. (Art. carotis des Kaninchens) 279.
Manalang, C. (Anopheles) 415.
Manchot, Elisabeth (Medullarplatte) 472.
Mangenot, G. (Kern und Entwicklung des Individuums) 216.
Mangold, Hilde (Urodelen) 206.
— O. (Determinationsproblem. II.) 346.
— Otto (Medullarplatte) 585.
Marburg, Otto (Scheitellappen) 642.
Marchal, Paul (Blutlaus) 729.
Marcu, O. (Muskelfasern von Insekten) 275.
Margaillan, L. s. Kollmann, M. 616.
Margaria, R., ed E. Sapegno (Blutmenge) 375.
— Rodolfo (Barometerdruck) 375; (Luft und Kohlendioxyd) 375.
Mark, H. s. Meyer, Kurt H. 10.
— — u. Kurt H. Meyer (Cellulose) 396.
Marloth, Raimund H. (Pilze in Nährlösungen) 8.
Marrian, G. F. s. Fee, A. R. 814.
Marsden-Jones, E. M., and W. B. Turrill (Ranunculus. I.) 836.
Marshall jr., E. K. (Froschfisch) 433.
Martini, E. (Culicidenlarven) 260.
Martins, Thales (Übertragung von Hypophysenvorderlappen von Fröschen auf Mäuse) 457.
Maruyama, Ichiro (Vogelembryonen) 174.
Marza, V. s. Parhon, C.-J. 67.
Maskell, E. J., and T. G. Mason (Stickstoffverbindungen in der Baumwollpflanze. I.) 658.
Mason, T. G. s. Maskell, E. J. 658.
Mastbaum, O. s. Liesegang, R. E. 142.
Matavulj, Petar s. Stankovic, Radenko 307.
Mathis, Jürg (Ganskeimling) 58.
Matsushima, S. (Brustsympathicus) 48; (Truncus sympathicus lumbalis et sacralis) 48.
Mattei, P. di, e F. Dulzetto (Histochemischer Glutathionnachweis in Organen) 398.
— Pietro di (Sexuelle Dystrophie bei Ratten) 66.
Matthes, Ernst (Haut bei Mammalia) 412.
Maughan, G. H. s. Dye, J. A. 668, 669.
Maurer, Friedrich (Operativ entferntes Abortivei) 176.
— Maximilian (Stereoskopisches Tiefenunterscheidungsvermögen) 390.
Mavor, James W. (Drosophila-Puppen) 103; (Röntgenstrahlen und Mutationen) 592.
Maxia, Carlo (Paracentrotus lividus-Eier) 695.
Maximenko, A. (Mm. serrati dorsales der Säugetiere) 293.
Maximov, N. A. (Frost- und Dürrewiderstandsfähigkeit der Pflanzen) 581.
Maximow, Alexander A. (Entzündliche Reaktion) 279.
May, Raoul M. (Mikrochemische Studien über das Nervensystem. II.) 752.
Mayer, Claudius Franz (Naturphilosophie von Albertus Magnus) 483.
Mechanik, N. (Markhöhle und Oberarmbein) 535.
Medschid (Ornatus- und Echinuslarven) 716.
Medwedeff, J. J. (Hydrogel der Kieselsäure) 741.
Méhes, Julius v. (Herznervenreizung) 668.
Meinecke, E. P. (Kiefernrostpilze) 244.
Meixner, Josef (Aberrante Kalyptorhynchia [Turbellaria Rhabdocoela]. I.) 797.
Mélon, E. s. Blanchetière, A. 268.
Menzel, Rudolf, u. Rudolfine Menzel (Spürarbeit des Hundes) 332; (Abstraktionsvermögen des Hundes) 688.
— Rudolfine s. Menzel, Rudolf 332, 688.
Mercier, L. (Myodarien) 843.
Merkenschlager, F. (Biologie der Kartoffel. I.) 113.
— Fritz s. Loew, Oscar 205.
Merker, E. (Pigmentwanderung in Augen von Tagfaltern und Dämmerungsschmetterlingen) 197; (Chitin) 755.
Merland, P.-A. (Golgi-Apparat in Paraganglionzellen) 402.
Merli, Mario (Schädel) 547.
Mertens, Robert (Säugetiere [Lombok, Sumbawa und Flores]) 861.
Mesik, R. s. Kričevskij, 486.
Messini, Mariano (Erythrocytenverlust) 659.
Metalnikov, S. (Immunität) 234.
— — et V. Chorine (Leucocytenformel) 847.
Metcalf, Maynard M. (Opalniden) 38.
Metz, Chas. W. (Sciara) 224.
Metzner, P. (Parabolspiegel) 389; (Kanten und Flächen im auffallenden Licht) 390.
Meyer, Anton (Tomopteris helgolandica) 167.
— Fritz (Beitrag zur Theorie der spezifisch-dynamischen Wirkung) 670.
— — Jürgen (Gefäßdurchbrechungen) 772.
— Hertha s. Fischer, Albert 3
— K. (Gomphonema geminatum) 89.
— — I. (Lebermoose IV) 301.
— Konrad s. Tornau, O. 240
— Kurt H., Heinrich Hopff u. H. Mark (Stärke-Konstitution) 10.
— — — s. Mark, H. 396.
— R. (Ertragsgesetz) 379.
Meyere, J. C. H. de (Färbung vermittels Acetocarmin) 502
Michaelis, L., and E. S. Guzmán Barron (Oxydations-Reduktionssysteme von biologischer Bedeutung. II.) 136.
— — s. Green, Arda A. 135
— — s. Weech, A. A. 135.
— Peter (Kern, Plasma und Vererbung) 590.
Michaelsen, W. (Oligochäten) 654.
Michalowsky, I. (Hodentätigkeit bei Ratten) 316.
Miche, Francis (Mendelismus menschlicher Geschwülste) 715.
Mielke, Oskar (Isolierter überlebender Darm) 658.
Migula s. Thomé.
Millasseau, J. (Peronoplasmopara Humuli) 122.
Miller, W. E. s. Houghten, F. 723.

Millot, J. (Scytodes thoracica Latr.-Cephalothoraxdrüse) 419; (Pholciden-Spinndrüsen) 420; (Wirbeltiere-Leber) 664.
Milovidov, P. F. (Saprolegnia-Chondriom) 25; (Zentrifugieren von Chondriosomen und symbiontischen Bakterien) 148; (Radium und pflanzliche Zellen) 622.
Miner, John Rice s. Pearl, Raymond 487.
Minina, E. s. Sabinin, D. 441.
Miropolskij, A. s. Henkel, A. 633.
Mirskaja, Ljuba (Tradescantia guianensis) 468.
Mises, Richard von (Wahrscheinlichkeit, Statistik und Wahrheit) 737.
Mitchell jr., J. B. (Vogelhypophyse. I.) 570.
— — William Hinckley s. Dawson, J. A. 770.
Mitsui, S. (Blutgefäße-Nerven) 47.
Mitter, Julian H. (Gattung Fusarium. VII.) 834.
Miyagawa, Yoneji, and Kohei Saito (Corpus luteum) 192.
Miyake, M. (Vena cava superior und inferior) 547.
Miyamura, S. (Innersekretorische Drüsen und Kohlehydratstoffwechsel der Winterschläfer. II.) 454; (III.) 454; (Außentemperatur und Schilddrüse oder Insulin) 669.
Mladenović, Milos, u. Hans Lieb (Formalinfixierung von Organen) 609.
Möllendorff, Wilhelm von (Nierensysteme) 646.
Möller, Alfred (Waldbau) 114.
Moench, G. L., and Helen Holt (Spermatozoen) 632.
— Gerhard L., u. Helen Holt (Menschliche Spermatozoen) 284.
Mönch, Gerhard Ludwig (Sterilität) 202.
Mohr, L. s. Hauser, F. 389.
Moldawsky, E. A. s. Sinelnikoff, E. J. 195.
Moldenhauer (Korrelations-Koeffizienten) 843.
Mole, R. Howard s. Li, P. L. 295.
Mond, Rudolf (Peritoneum) 659.
Monné, Ludwik (Männliche Geschlechtszellen von Helix lutescens) 283.
Montalenti, Giuseppe (Termiten) 524.
Montfort, Camill (Wasserpflanzen) 444; (Vergleichende Ökologie der Assimilation. II.) 445.
Moog, H. (Amerikanische Rebe) 599.
Moore, Robert A., and Gregory F. Lukianoff (Nephrektomie beim Kaninchen) 562.
Morgan, D. O. (Muellerius capillaris-Larven) 728.
— William Pitt (Ohrwurmarten) 33.
Morikawa, Hisasi (Assimilation von Hydrilla verticillata) 618.
Morin, G. (Darm) 308.
Morinaga, T. (Interspezifische Bastardierung bei Brassica. I.) 837.
— Toshitaro (Interspezifische Bastardierung bei Brassica. III.) 219; (II.) 480.
Morita, Jun-ichi (Hühnereier) 149.
Morosow, B. D. (Explantationsversuche an getrockneten wiederbelebten Herzen) 100; (Mumifiziertes Kaninchenohr) 280.
Morpurgo (Homo- und heteroplastische Pfropfung der Haut) 476.
Morton, Friedrich (Hallstätter See) 603.
Moser, Fritz (Bastardierungs- und Merogonie-Versuche) 834.
Moss, W. L., and James A. Kennedy (Blutgruppen) 233.
Mosse, Karl, u. Carl Brahm (Fettgewebe) 190.
Mosser, W. Blair s. Frazier, Charles H. 67.
Motta, Giuseppe (Funktion des follikulären luteinösen Apparates) 317.
Motte, Jean (Spermatogenese der Moose) 628.
Mouchet, A. s. Noureddine, A. 777.
— S. (Xanthin) 750.
Mowery, May (Agropyrum repens-Embryosack) 551.
M'Swiney, B. A. (Kardia) 308.
Muchina, O. (Schwimmblasenwandung bei Fischfamilien) 422.
Mudd, Emily B. H. s. Mudd, Stuart 846.
— Stuart s. Lucke, Balduin 485.
— — Balduin Lucké, Morton McCutcheon and Max Strumia (Mechanismus der Opsonin- und Bakteriotropinwirkung. I.) 485.
— — and Emily B. H. Mudd (Säugespermatozoen - Spezifität) 846.
Mühlmann, M., u. W. Popowa (Nervenzellen) 523.
Müller, Alexander (Kalium der peripheren Nerven) 676.
— D. s. Boysen-Jensen, P. 182.
— G. W. (Trichuroideen-Ernährung) 307.
— Julius (Nebennieren von Gallus domesticus und Columba livia domestica) 544.
— L. R., u. O. Gagel (Lebensknoten) 680.
— Leo (Altersfibrose) 406.
— Leopoldine (Maskierte Scrophulariaceenblüten) 162.
Münch, Ernst (Phytopathologie) 725.
Müntzing, Arne (Sterilität in Kreuzungen innerhalb einer Linnéschen Art) 480.
Muller, H. J. s. Painter, T. S. 711.
— — — and T. S. Painter (Genanordnung bei Drosophila) 220.
Muniz, Julio s. Da Chunha, A. Marques 409.
— — s. Da Cunha, Aristides Marques 528.
Murr, Erich (Entwicklungsphysiologie des Auges. II.) 431.

Nabours, Robert K., and Martha E. Foster (Färbung bei Paratettix tex.) 93.
Nabrit, S. Milton (Flossenstrahlen) 351.
Nadler, J. Ernest (Pellikula bei Blepharisma undulans) 634.
Nadson, G., u. E. Rochlina (Chlorophylltragende Zelle und ultraviolette Strahlen) 15.
Nagel, A. (Vitalfärbung gezüchteter Fibrocyten) 407.
Nahmmacher, Ernst (Künstliche Immunsera für botanische Verwandtschaftsforschung) 111.
Nahum, L. H. s. Himwich, H. E. 806.
Nakajima, Akira (Hynobius fuscus-Milz) 169.
Nakamura, Yasuo (Stickstoff im Amphibien-Ei) 209.
Nakashima, M. (Netzhaut) 82.
Nauck, E. Th. (Speise- und Luftröhre bei Säugern) 652.
Naumann s. Specht 256.
— Einar (Eisenbakterien) 157; (Gewässertypen) 606.
— H. (Mikroskopische Beleuchtungsanordnungen) 129.
Navez, A. E. (Atmung und Geotropismus bei Vicia faba. I.) 75.
Naville, André (Mitogenetische Strahlen) 269; (Myxosporidien) 823.

Neatby, K. W. (Gerste) 221.
— — — s. Goulden, C. H. 222.
Nečásova, V. s. Belehradek, J. 400.
Needham, Joseph (Biochemie und Physiologie) 4.
Negroni, P. s. Guilliermond, A. 823.
Negus, V. E. (Larynx) 549; (Santorinischer Knorpel) 550.
Nelson, W. O. s. Haterius, H. O. 192.
— — — and H. O. Haterius (Ovarientransplantate) 192.
Němec, B. (Zellkern) 746.
Nenjukov, D., u. I. Parfentjev (Wanderheuschrecke) 782.
Nespor, J. (Interstitielle Gewebe eines Hodens) 436.
Neubauer, H. (Keimpflanzenmethode) 377.
Neumann, Hans Otto (Sympathicotrope Zellen [L. Berger] bzw. Hiluszellen des Ovariums) 299; (Uterusschleimhautverpflanzungen) 703.
Neunteufel, Gertrude (Amerikanisches Leghorn) 65.
Nevalonnyj, Michail s. Křiženecký, Jaroslav 313.
Newell, John M. s. Arthur, John M. 144.
Newton, Margaret, T. Johnson and A. M. Brown (Weizenvarietäten) 727.
— W. C. F., and C. D. Darlington (Reduktionsteilung polyploider Formen. I.) 219.
Neyman, J., and E. S. Pearson (Population) 108.
Ni, Tsang-Gi (Magenschleimhaut der Kröte) 185.
Nichita, G. (Oocyten von Girardinus Guppyi) 433.
Nicholas, J. S. (Bewegungen transplantierter Gliedmaßen) 352; (Gewebstransplantationen an embryonalen Ratten) 354.
Nicholson, G. W. (Naturwissenschaft) 3.
Niedenthal, R. s. Schultze-Rhonhof, F. 672.
Nierstrasz, H. J., u. H. Hoffmann (Aculefera) 735.
Niethammer, Anneliese (Samen und Früchte) 203.
Nikitinskij, V. (Fische-Ernährung) 179.
Nikolskaia, S. (Blutversorgung der Hypophyse) 47.
Nilsson, Ernst (Erblichkeitsversuche mit Pisum. II.) 839.
— Harald s. Euler, Hans v. 101.
Nishimura, Kanoe (Gehörorgan bei Japanern) 601.
— S. (Nebenniere und endokrine Organe) 456.
Nishizaki, Sh. (Säugetier-Fell-Färbung) 314.
Nitsche, Max (Fossile Pferdereste Böhmens) 800.
Niven, Janet S. F. (Gewebekulturen) 486.
Noack, Kurt, u. Wilhelm Kiessling (Blutfarbstoff. I.) 614.
Nolf, Pierre (Darmnervensystem) 78.
Noll, A. (Leberzelle) 541.
Nopcsa, Franz Baron (Proavis) 441.
— — — (Geschlechtsunterschied) 656.
Norman, D. B. s. Woodman, H. E. 450.
Noureddine, A., et A. Mouchet (Oberkieferbogen - Durchmesser) 777.
Nouvel, Henri (Dicyemiden) 663.
Novikoff, M. (Organismen) 475.
Nutman, F. J. (Holzzerstörende Pilze. I.) 495.

Ochi, Shin-Itsu (Hormon des Verdauungsrohres, des Magens und des Darmes. IX.) 811.
Okajima, Keiji, u. Zensuke Kanaizuka (Haarbalgmuskel) 413.
— Kotobu (Elektrischer Gleichstrom und Riechschleimhaut. I.) 197.
Okkels, H., u. T. Péterfi (Glomerulusgefäße der Froschniere) 561.
Okuneff, N. (Physiko-chemische Erscheinungen während der Regeneration. II.) 99.
Okuyama, Misao s. Hayasi, Kanae 270.
Olivo, O. M. (Herzanlage beim Hühnerembryo) 585; (Hühnermyokard) 518.
Omura, S. (Fettstoffwechsel) 314; (Schilddrüse und Corpus luteum) 455.
Oordt, G. J. van, u. C. J. J. van der Maas (Truthahn) 191.
Opitz, G. s. Seyderhelm, R. 15.
Oppermann, Klara (Horizontalzellen des Marks) 641.
Orban, Balint (Zahnpulpa-Histologie) 42.
Orenstein, I. s. Parhon, C.-I. 16.
Orrù, Efisio (Nervenfasern-Färbung) 5.
Orth, Hermann (Taubstummheit bei Geschwistern) 107.
Orton, J. H. (Echinus esculentus) 249; (Patella vulgata. III.) 251.
Oshima, F. s. Schönheimer, R. 12.
Osterhout, W. J. V. s. Blinks, L. R. 673.
— — — — and E. S. Harris (Alles- oder-Nichts-Gesetz) 676; (Nitella) 747.
Ostwald, Wilhelm (Normung der Farben) 325.
— Wo. (Elektrostatik in der Biochemie) 137.
Owens, Helen B., and R. R. Bensley (Osmiumsäure als mikrochemisches Reagens) 259.
Owtschinnikov, Nik., u. Igor Schischov (Blutreaktion) 580.

Packard, Charles (Drosophila-Eier) 269.
Paez, Ramon s. Lipschütz, Alexander 812.
Page, Irvine H. (Arbacia-Eifurchung) 205.
Paillot, A. (Aphiden) 380.
Painlevé, Jean, Paul Wintrebert et Yung-Ko-Ching (Stichlings [Gasterosteus aculeatus]-Entwicklung) 553.
Painter, T. S. s. Muller, H. J. 220.
— — — and H. J. Muller (Drosophila) 711.
Painvin, A. s. Maignon, F. 238.
Palmgren, Axel (Mechanische Reizung vegetativer Nerven) 320.
Palmieri, G. G. (Herz) 741.
Palombi, Arturo (Helicometra fasciata [Rud.]) 728.
Pantanelli, E. (Ionenaufnahme) 261.
Panu, A. (Aal) 492; (Lamprete) 763.
— — s. Verrier, M.-L. 686.
Papanicolaou, George N. (Ovulation bei Menschen und Säugetieren) 690.
Papez, James W. (Gehirn von Burt Green Wilder) 233.
Parat, Maurice (Aktives Chondriom der tierischen Zelle) 148.
Parfentjev, I. s. Nenjukov, D. 782.
Parhon, C.-J., M. Kahane et V. Marza (Endokrine Drüsen und gestreifte Muskulatur) 67.
— — -I., et I. Orenstein (Bestrahlte Albino) 16.
Parin, B. (Blutgruppen der Permiaken [Komi]) 233.
Parker, G. H. (Wachstum von Caretta caretta) 487; (Neurofibrillen) 524; (Vagus der Schlange) 815.
— M. M. s. Chapman, P. J. 488.
— Raymond C. and Albert Fischer (Fibroblasten) 24.

Parkes, A. S. (Mäusewachstum) 809.
— — — s. Brambell, F. W. Rogers 214.
— — — s. Fee, A. R. 814.
Parmenter, Hazeltene Stedman s. Benedict, Francis G. 67.
Parnas, J. K. (Funktion und Zustandsänderung. VI.) 76.
Parr, Leland W. (Blutgruppenstudien) 845.
Parsons, F. G. (Kopfhaut am Lebenden) 413; (Gehörgang) 538.
— John Purl s. Cowie, D. Murray 801.
Pasquini, Pasquale (Arbacia-eier) 583.
Pastori, G. (Doppelimprägnation) 260.
Patterson, J. T. (Somatische Zellen bei Drosophila melanogaster) 592; (Röntgenstrahlen und somatische Mutationen) 704.
Patton, J. W. s. Roseboom, B. B. 308.
Patzelt, Viktor (Menschliche Haut) 776.
Pauli, W. E. s. Politzer, G. 618.
Pawlowski, Emanuel (Hiluszellen des Ovariums) 300.
Pawlowsky, E. N., u. N. J. Chodukin (Antikoaguline) 247.
Pax, F. (Krebse und Schwertschwänze) 370.
—, Ferdinand, u. Walther Arndt (Rohstoffe des Tierreichs) 370.
Pchakadze, G. (Gametogenese der Trichopteren. I.) 35.
Pearl, Raymond, Florence Barclay White and John Rice Miner (Alkoholtoleranz) bei Drosophila melanogaster) 487.
Pearson, E. S. s. Neyman, J. 108.
— Egon S., and N. K. Adyanthaya (Populationen) 228.
— Karl (Giovanni Plana) 367.
— Nathan E. (Chromosomenverhältnisse gynandromorpher Katydiden [Amblycorypha]) 221.
Pelláthy, Stefan s. Csépai, Karl 813.
Pelseneer, Paul (Bei Mollusken parasitierende Copepoden) 729.
Penitschka, Wilfried (Ganglion cervicale uteri) 48.
Peklo, Jaroslav s. Jodidi, S. L. 244.
Pellew, Caroline (Genetik ungleicher reziproker Bastarde) 216.
Penkava, Josef (Radioaktivität des Kaliums) 270.
Penners, A. (Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an marinen Oligochäten. I.) 302; (Schultzescher Umdrehungsversuch an ungefurchten Froscheiern) 355.
Percival, E., and H. Whitehead (Flußbiocoenosenfauna) 853.
Percy, Muriel (Physophaga sappheira) 769.
Peredelskij, A., u. L. Blacher (Melanin in der Haut) 457.
Pérédelsky, A. A., et L. J. Blacher (Hautmelanin der Amphibien) 457.
Perzewa, T. A. s. Rossolimo, L. L. 769.
Peshkowskaya, L. (Climacostonum virens) 527.
Peter, Albert (Arterienversorgung von Eierstock und Eileiter) 434.
— Karl (Zellteilung und Zelltätigkeit. VI.) 516; (Salamanderlarvennieren) 517; (Zellteilung und Zelltätigkeit. VII.) 621.
— — Georg Wetzel u. Friedrich Heiderich (Anatomie des Kindes) 287.
Péterfi, T. s. Okkels, H. 561.
— Tibor (Jahresbericht wissenschaftliche Biologie) 741.
Petit, G., et A. Rochon Duvigneaud (Halicore dugong Erxl) 82.
Petrov, V. V., u. G. K. Petruschewsky (Cyprinus carpio L.-Schuppen) 411.
Petrovano, G. (Bierhefe) 184.
Petrovits, Ludwig (Capsula mandibularis des Canalis caroticus und einige Foramina) 653; (Orang-Utangebiß) 777.
Petruschewsky, G. K. s. Petrov, V. V. 411.
Pfannenstiel, Max (Gryphäen) 799.
Pfeifer, Eduard (Haare) 165.
Pfeiffer, Hans (Zellplasmas) 506; (Protoplasten) 744.
Pfiffner, J. J. s. Haterius, H. O. 672.
Pfuhl, Wilhelm (Oberflächengröße von Lungen und Herz) 424.
Philipsborn, E. v. (Leucocyten) 31.
Philiptschenko, A. (Trypanosomen im Säugetierorganismus) 245.
— Jur. (Vererbung quantitativer Merkmale) 594.
Philpott, Charles H. (Toxine und Protozoen) 400.
Pictet, Arnold (Fruchtbarkeitsgrad der Gattung Cobaya) 226.
Pieper, E. s. Elöd, E. 742, 743.
— — s. Elöd, Egon 742.
Piéron, H. s. Kleitman, N. 819.
— Henri (Intermittierende und alternierende Lichtreizung) 819.
Pike, F. H. (Entwicklung des Lebendigen) 2.
Pillat, A., and W. C. Ma (Ciliarkörperepithel) 645.
Pincherle, Marizio (Bufo vulgaris-Larvenernährung) 350.
Pincus, G., and W. J. Crozier (Geotaktische Orientierung junger Ratten) 576.
Pincussen, Ludwig (Ionen und Lichtwirkung) 15.
Pines, L. (Innervation der innersekretorischen Drüsen) 420.
— — u. E. Friedman (Ganglion ciliare bei Säugetieren) 48.
— — u. M. Scheftel (Vertebraten) 420.
Pischinger, Alfred, u. Dora Boerner-Patzelt (Sarkosomenfrage) 274.
Plaats, B. J. van der s. Winkler-Junius, E. 345.
Plate, Ludwig (Vitalismus und Mechanismus) 497.
Plotnikov, J. (Halogene) 134.
Plough, Harold H. (Echinus and Paracentrotus-Eier) 96.
Podhradský, Jan (Schilddrüse bei Haushuhnbefiederung) 669.
Polev, L. (Explantationsmethode für die experimentelle Medizin) 260.
Poljakoff, H. L. (Vererbung) 367.
Polissadowa, X., u. I. Bjelosor (Überpflanztes Milchdrüsengewebe) 626.
Politzer, G. (Röntgenstrahlen und embryonale Linse) 17; (Entwicklungsmechanik der Schwanzknospe) 357.
— — u. W. E. Pauli (Kathodenstrahlen und Salamanderlarven) 618.
Pollauf, Gertrud s. Klein, Gustav 614.
Pomeroy, C. S. s. Shamel, A. D. 108, 365.
Pontillon, Charles (Pigmentierung von Sterigmatocystitis nigra) 186.
Poole, H. H., and W. R. G. Atkins (Beleuchtungsverhältnisse im Meer) 238.
Poplewski, R. (Lippe) 415; (Lippenröte) 416.
Popoff, M. s. Frank, G. 618.
Popov, M. (Mittelmeerflora) 731.

Popowa, W. s. Mühlmann, M. 523.
Poppi, Umberto (Fasersysteme des menschlichen Mittelhirns) 425.
Porodko, Th. M. (Längenwachstum der Hauptwurzeln) 827.
Porsch, Otto (Blumenbesuch durch Vögel. IV.) 116.
Portheim, L. s. Eisler, M. 693.
Portmann, A. (Dotterresorption des Cephalopodenembryos) 209.
Potick, Dora s. Houssy, B. A. 457.
Poulton, Edward B. (Ameisen als Modelle für Mimetiker) 116.
Praeger, Wolfgang (Gebiß und Vererbung) 227.
Prankerd, T. L. (Geotropismus von Pteridophyten. IV.) 674.
Pratje, Andreas (Anthropologie) 129.
Preissecker, Ernst (Ovariallipoid) 14.
Prenant, Marcel (Ökologische Lebensbedingungen in Flußmündungen) 607.
Preuss, J. (Raklimi) 742.
Prjanischnikow, D. N. (Stickstoffwechsel bei Pflanzen und Tieren) 806.
Price, Harold s. Stewart, George 838.
Priestley, J. H. (Biologie des lebenden Chloroplasten) 150.
Pringsheim, Hans, u. Charles R. Fordyce (Gerüstsubstanz der Kohlarten. II.) 397.
Probst, Gerhard (Chaetopterus variopedatus Rénier-Blutgefäßsystem) 546.
Promptov, A. (Zug der Vögel) 861.
Proud, T. s. Kunde, M. M. 811.
Prüffer, Jan (Saturnia pyri L.-Fühler) 51.
Przibram, Hans (Biologie) 498.
Ptaszek, L. (Sexualhormone und Grundstoffwechsel) 71.
Pulaski, Alfred (Fetale Schilddrüsen) 718.
Pustet, A., u. K. Berger (Tauben) 85.
Py, Germaine (Helleborus foetidus-Pollen) 629.

Quagliariello, G. (Lymphbildung) 659.
Quastel, Juda Hirsch, and Walter Reginald Wooldridge (Reduktionspotential, Energiewechsel und Zellwachstum) 665.
Querner, Friedrich Ritter von (Cranchia scabra Leach) 773.
Quesada, Fortunato (Schädel-Gehirn-Topographie) 389.
Quix, F. H., u. M. H. P. M. Eijsvogel (Otolithenapparat beim Menschen) 682.

Radcliffe, Robert S. s. Weiser, Harry B. 130.
Radisch, Otto (Sauerstoffmengen) 132.
Radt, Paul (Intravitale Ablagerung von Tusche) 804.
Raebiger (Tuberkelbakteriengehalt des Hühnereies) 495.
Ramirez, F. T. s. Golding, George T. 72.
Randles, F. S., and Arthur Knudson (Cholesterinstudien. IV.) 673.
Ranzi, S. (Cephalopoden) 831.
— Silvio (Cephalopoden - Entwicklung) 588.
Rapkine, L., A.-P. Struyk et R. Wurmser (Oxydo-Reduktionspotential der Vitalfarbstoffe) 509; (Vitalfarbstoffe) 742.
Rappaport, F. s. Silberstein, F. 7.
Rasdolsky, J. (Hinterwurzelfasern im Rückenmark) 49.
Rasmussen, A. T. (Zelltypen) 46. (Hypophyse des Mannes) 422.
Rassfeld, L. s. Zeissler, J. 62.
Rastegaieff, E. F. s. Yakimoff, W. L. 860.
Ratcliffe, Herbert L. (Intestinalprotozoen) 744.
Ratner, Bret, and Helen Lee Gruehl (Kongenitale Überempfindlichkeit) 477.
Rau, A. Subba s. Hill, J. P. 555.
Rauther, M. s. Bronn, H. G. 736.
Ravault, Pierre P. (Arteriosclerose) 765.
Rave, Ludwig (Tabak) 723.
Rawitsch-Schtscherbo, M. J. s. Sebenzow, B. M. 603.
Rawitscher, Felix (Pflanzen) 75.
Regen, Johannes (Thamnotrizon apterus Fab.-Ei) 472.
Régnier, V. s. Caridroit, F. 602.
Reichenbach, Hans (Physik) 3.
Reichert, Thérèse s. Terroine, Émile-F. 452.
Reid, D. M. (Arenicola marina) 239.
Reinders, E. (Mikroskopierlampe) 5.
Reinert, Guido (Asphe-Apparat) 132.
Reinig, William Fred (Uroprosodes costifera Kr.) 117.
Reinmuth, Ernst (Heterodera Schachtii Schm.) 859.
Reiprich, Woldemar (Männliches Sexualhormon) 316.
Remotti, Ettore (Fische) 580.
Renqvist, Yrjö (Kopfdrehungsreflex des Kaninchens) 818.
Rensch, Bernhard (Geographische Rassenkreise) 229.
Rentschler, Helmut (Blattpolster und Stengelknoten) 675.
Reybaud, H. s. Kollmann, M. 616.
Rewald, Bruno (Lipoidgehalt in Fischorganen. VI.) 266.
Rhees, Henrietta S. s. Bayne-Jones, Stanhope 448.
Rheinberg, Julius (Bildentstehung im Mikroskop) 499.
Richard, J. (Fucus-Zellinhalt) 26.
Richards, Oscar W. (Ciliaten) 461.
Richter, Rud. (Deckelkorallen) 60; (Aktuopaläontologie und Paläobiologie) 656.
— Susanna (Angiospermen) 284.
Riegele, L. (Mikroskopische Innervation der Milz) 786.
Rigg, George B., and Russel A. Cain (Medizinalpflanzen-Blätter) 9.
Rignano, Eugenio (Vitalismus noch Mechanismus) 497.
Rimbach, A. (Geophile Pflanzen) 59.
Rippel, August (Assimilationsgleichung von J. C. Ghosh) 182.
Ritschl, Albrecht (Kohlehydrate im Laubblatt) 749.
Rivera, V. (Pflanzengeschwülste) 144; (Pflanzliche Mikroorganismen) 515.
Robb, Robert Cumming (Erbliche Begrenzung der Größenverhältnisse. I.) 67.
Robert, Leo-Paul (Unsere einheimischen Vögel) 864.
— P. (Vögel) 864.
Roberts, H. F. (Kreuzung von Pflanzen vor Mendel) 364.
— J. A. Fraser (Muskelcontraction bei Schaf) 713.
Robinson, T. Ralph, and Geo M. Darrow (Blaßrote Poinsettia-Chimäre) 695.
— William (Insekten-Shock) 84. (Insekten) 262.
Rochlin, D. (Knochensystem Differenzierung) 776.
Rochlina, E. s. Nadson, G. 15.
Rode, P. (Sinnesorgane der Seitenlinie) 787.
Röhlich, Karl (Gehörblase bei Amblystoma-Embryonen) 699.
Römer, Fritz u. Fritz Schaudinn (Kiesel- und Hornschwämme Fauna arctica) 127.
Roepke, W. (Blattläuse) 131.

offo, A. H. (Gewebe-Überleben) 21, 403.
— — — u. L. M. Correa (Vitale Färbung bei Gewebekulturen) 624.
ohdenburg, G. L., u. A. Bernhard (Maligne Zelle) 262.
ohrschneider, Wilhelm (Augengewebe nach Röntgenbestrahlung. II.) 18; (I.) 17.
oi, G. (Vitamin B für Organismen) 65.
oig, A. s. Florentin, P. 638.
omich, Siegfried (Konstitution und Orthopädie) 717.
omieu, Marc (Glykogen und Lecithin in Geweben) 512.
ošdestvenskij, K. (Asymmetrie des Extremitätenskeletts) 601.
ose, Maximilian (Inselrinde des Menschen und Tiere) 428.
oseboom, B. B., and J. W. Patton (Stärke beim Hund, Verdauung) 308.
osen, H. R. (Veränderungen innerhalb einer Bakterienspezies. I.) 121.
osenberg, Gerhard (Purkinjesches Phänomen) 83.
osenberger, Heinz (Mikrokinematographischer Standardapparat) 505.
osenthal, Otto (Milchsäuregärung von Warmblütergeweben. I.) 564.
osinski, Boleslaw (Anthropogenetische Auslese) 226.
oskin, G. (Radiumemanation und Infusorien) 269.
- Gr., u. L. B. Levinson (Contractilen und Skelettelemente der Protozoen. I.) 156.
ossi, Ottorino (Dünndarm) 784.
ossolimo, L. L., u. K. Jakimowitsch (Conchophthirus Steenstrupii St.) 769.
— — — u. T. A. Perzewa (Astome Infusorien) 769.
ostand, Jean (Bufo vulg. und Bufo panth.) 345.
otarides, M. (Pigmentgruppierung in der Lungendecke der Landpulmonate) 774.
othman, Stephan (Resorption durch die Haut) 534.
oubaud, E., et J. Colas-Belcour (Gelbfiebermücke - Dauereier) 206.
oule, Louis (Fische und Lebewelt des Wassers) 255.
ous, Peyton, and H. P. Gilding (Gewebserhaltung. I.) 659.
ow, R. (Malaria-Parasiten) 727.
Rowe, Allan Winter, and Charles Henry Lawrence (Endokrine Drüsen. IV.) 316.
Rubin, B. s. Kiesel, A. 615.
Rudloff, C. Fr. (Oenothera) 216.
Rudolfs, Willem, and James B. Lackey (Phototaxis der Moskitolarven) 687.
Ruhland, W., u. K. Wetzel (Physiologie der organischen Säuren in grünen Pflanzen. V.) 64.
Runnström, John (Seeigelei) 95; (Clava squamata [O. F. Müller]) 522.
Ruppe, Ch. (Unterkiefer) 166.
Russ, S., and G. M. Scott (X- und γ-Strahlen und lebende Gewebe) 269.
Rybin, W. (Allotetraploider Bastard von Nicotiana Tabacum $\times$ N. sylgestris) 597.
Ryndsjunskij, A. (Nierenpfortadersystem bei Trygon) 302.

Sáanchez-Lucas, Julio G. (Reticulo-endotheliales System und Leberzellen) 408.
Sabinin, D., u. E. Minina (Pflanzen) 441.
Sacharov, N. (Insekten) 491.
Sacks, Jacob s. Davenport, H.A. 318.
Saégusa, Gen-Izi s. Kuré, Ken 640.
Sagara, Jun-Ichiro (Meerschildkrötenei) 210.
Saint-Hilaire, V., u. N. Wassiljewa (Flügelzeichnungsmuster) 368.
Saito, Kohei s. Miyagawa, Yoneji 192.
Saitta, Salvatore (Magen) 42.
Sakisaka, Mitidi (Fruchtblätter bei Gingko) 161.
Sakurasawa, Fujio s. Kuré, Ken 641.
Saller, Karl (Rassengliederung Deutschlands) 601.
Salmon, S. C. s. Sellschop, Jacq. P. F. 373.
Saltykow, S. (Konstitution und pathologische Anatomie) 230.
Samec, M. (Pflanzenkolloide. XXIII.) 264.
Sapegno, E. s. Margaria, R. 375.
Sartorius, Fr. (Farbstoffwirkung auf Bakterien. III.) 6.
Sasaki, T. (Milzexstirpation und Sauerstoffdissoziationskurve des Kaninchenblutes) 456.
Sato, Masaru (Herzkammer bei Systole und Diastole) 168.
Saulescu, N. s. Baur, E. 707.
Saxe, Erwin (Geruchsempfindung) 682.
Sayles, Everett Duane s. Johnson, George Edwin 314.
Savadovskij, M. (Entwicklungsdynamik) 828.
Sawade, Alfred (Capillar-Endothelien) 31.
Sewertzoff, A. N. (Evolution) 796.
Scaffidi, Vittorio (Stoffwechsel im Gewebe. II.) 567.
Scaglione, E. (Follikelhormon und Brustdrüse) 458.
Sčelkunow, S. I. (Kollateraler Blutkreislauf) 293.
Schadler, Josef (Fossile Knochen) 609.
Schaede, Reinhold (Karyokinese) 620.
Schalimov, L. G. s. Zawadowsky, M. M. 496.
Schaffner, John H. (Männliche Pflanze von Morus alba) 220.
Schaudinn, Fritz s. Römer, Fritz 127.
Scheel, Karl s. Geiger, H. 388.
Scheer, Hermann (Arzneigeschichte) 388.
Scheidt, Walter (Rassenmischung) 484.
Scheftel, M. s. Pines, L. 420.
Scheminzky, Ferdinand (Harnbildung in der Froschniere. XVII.) 560.
Scheunert, Arthur (Vitamin der Wiesen- und Weidegräser) 449.
— — u. Fr. W. Krzywanek (Milz als Blutkörperchen-Reservoir) 181.
Schewiakoff, W. (Marine Infusorien) 635.
Schiemann, E. s. Baur, E. 707.
Schiff, F. (Serologie der Berliner Bevölkerung. III.) 845.
Schilf, E. s. Feldberg, W. 444.
Schimitschek, Erwin (Tetropium Gabrieli Weise und Tetropium fuscum F.) 849.
Schinz, Hans R. (Carcinomentstehung) 715.
Schirjak, E. A. (Blutgruppen in Cherson) 845.
Schirmer, Walter (Säuglingssterblichkeit) 713.
Schischov, Igor s. Owtschinnikov, Nik. 580.
Schlossmann, H. s. Anselmino, K. J. 313.
Schlüpikoff, A. L. s. Yakimoff, W. L. 860.
Schmalfuss, Hans s. Jantzen, Ernst 744.
Schmalhausen, I. (Wachstumsertrag) 188; (Wachstumsprozesse bei Wirbeltieren) 188; (Wachstumstheorie) 207.

Schmalhausen, I., u. N. Bordzilowskaja (Wachstum der Organismen und Populationen) 241.
Schmidt, Ferdinand August, u. Wolfgang Kohlrausch (Leibesübungen) 287.
— Herbert (Fibrinfärbeverfahren) 610.
— Paul (Zentrische Diatomeen) 157.
— W. J. (Naegelische Micellarlehre) 135; (Kalkschale des Sauropsideneies) 298; (Echinodermenkalk) 370; (Perlmutter und Perlen) 370; (Rheoplasma und Stereoplasma) 767.
— Wilhelm (Kohlensäureversorgung der Pflanzen) 118.
— Wolfgang (Bösartige Gewächse) 154.
Schmitt, Gerhard (Fleischschafe) 568.
Schnarf, Karl (Embryologie der Liliaceae) 173.
Schneider, A. s. Dhéré, Ch. 751.
Schönheimer, R., u. F. Oshima (Kupfergehalt der Organe) 12.
— Rudolf (Herz- und Skelettmuskulatur) 267.
Schoepfer, W. H. (Cysticercusflüssigkeit) 246.
Schopper, W. (Froschzunge nach Tuscheeinspritzung) 278.
Schrader, Erwin (Membrana vasto-adductoria) 780.
— Franz (Gossyparia sp.) 689.
Schräder, Theodor s. Ebeling, Georg 376.
Schteingart, M. s. Castex, M.-R. 71.
Schubart, O. (Thalassobionte und thalassophile Myriapoda) 735.
Schubert, A. (Ceriodaphnia reticulata Jurine) 208.
Schultz, Gertrude M. s. Berkson, Joseph 230.
— Jack (Drosophila melanogaster-Entwicklung) 710.
— Victor G. M. (Arctiiden, Noctuiden und Geometriden [Lep.]) 93.
Schultze-Rhonhof, F., u. R. Niedenthal (Hypophysenvorderlappen des Fetus im Tierversuch) 672.
Schulze, Werner (Metaplastische Knochenbildung) 276.
Schumacher, Siegmund (Schnepfenschnabel) 538.
Schumann, Ad. (Bartgeier) 504.
Schuster, J. (Morphologie) 1.
Schwartzbach, S. S., and Eduard Uhlenhuth (Hypophysenvorderlappen als Schilddrüsenstimulator. V.) 456.
Schwarz, L. (Hämoglobinogene Pigmente) 751.
— Walter (Fruchtstiele schwerer Früchte) 286.
Schwarzmann, L. A. s. Kritschewski, I. L. 846.
Schweizer, R. (Biologie des Hodens) 435.
Schwemmle, J. (Mitogenetische Strahlen) 269.
Schwenkenbecher, A. (Haut als Excretionsorgan) 562.
Schwerdtfeger, F. (Fortpflanzungsbiologie des Borkenkäfers Pityogenes chalcographus L.) 826.
Scott, G. M. s. Russ, S. 269.
— Gordon H. (Magenwand) 438; (Menschliche Magenschleimhaut) 539.
— J. Allen (Hunde-Hakenwurm) 495.
Sebenzow, B. M., A. N. Adowa u. M. J. Rawitsch-Schtscherbo (Lehmgrube-Wasser) 603.
Seckinger, D. L. s. Macht, David I. 458.
Seemen, Hans v. (Metaplastische Knochenbildungen) 406.
Segaar, J. (Nervöse Zentren bei Crustaceen) 321, 678.
Segelken, J. G. (Lichtintensität) 131.
Seifriz, William (Protoplasma) 745.
Seitz, Adalbert (Groß-Schmetterlinge der Erde) 253, 736, 863.
— I. J., and A. C. Ivy (Pankreasentfernung bei Enten) 670.
Seljaninov, G. (Kaukasisches Küstengebiet) 247.
Seliber, G., u. R. Katznelson (Hefezelle) 666.
Sellschop, Jacq. P. F., and S. C. Salmon (Kulturpflanzen) 373.
Semzowa, O. M., u. A. A. Terechowa (Gruppenspecifische Differenzierung der menschlichen Organe. II.) 846.
Sendju, Yuzo (Milchsäure in Meerschildkröteneiern) 210.
Senior, H. D. (Graphische Rekonstruktion) 389.
Serebrovskij, A., N. Dubinin, I. Agol, V. Slepkov u. V. Altšuler (Drosophila melanogaster-Mutationen) 833.
Serebrovsky, A. S. (Haushuhn in Sowjet-Rußland) 224; (Mutationen) 477.
Sereni, E. (Oxydasen. V.) 632.
Setchell, William Albert (Microdictyon) 58; (Zostera marina L.) 204.
Seth, D. N. s. Burridge, W. 455.
Sewertzoff jr., S. A. (Reptilien Zunge) 791.
Sewertzowa, L. B. (Mitogenetische Strahlen) 513.
Seyderhelm, R., u. G. Opitz (Gift und Zellmembran) 15.
Shamel, A. D., C. S. Pomeroy and R. E. Caryl (Knospenselection bei der „Washington Navel Orange") 108; („Washington Navel Orange". VIII.) 365.
Shaw, Margaret Fenton (Nelumbo lutea-Fruchthülle) 522.
Shear, C. L. (Sphaceloma ampelinum de Bary) 727.
Sheard, Charles, and A. Frances Johnson (Potentiometrische und spektrophotometrische Änderungen in Pflanzen) 39
— — and George M. Higgins (Hühnereier) 473.
— — s. Taylor, Nelson W. 756.
Sheffield, F. M. L. (Chromosomenbindung in der Gattung Oenothera) 592.
Shelford, V. E., and J. Kunz (Lichtmessung bei ökologischen Arbeiten) 131.
Sheppard, S. E., u. A. P. H. Trivelli (Photographische Emulsionen) 134.
Sherman, Hartley Embrey (Mungbohnen und Sorghum vulgare) 449.
Shibata, Makoto (Zähne-Zellen) 27.
— Tsuneichiro (Gewebezellen) 394.
Shiigi, K. (Membrangleichgewicht) 261.
Shimizu, T., u. T. Hatakeyama (Wachstumsvitamin A. I. 667.
Shinozaki, Seiichi (Quergestreifte Muskelfasern) 275.
Shiraishi, Kensaku s. Kuré, Ke 640.
Shirley, Hardy L. (Pflanzenwachstum) 466.
Shordania, J. (Gefäßsystem der Nabelschnur) 303.
Shoulejkin, Was. (Flugtechnik des Fliegenden Fisches) 459.
Shoup, Charles S. s. Hill, Samuel E. 807.
Shriver, L. C. s. Dustman, R. B. 11.
Shull, A. Franklin (Lichtintensität und Aphiden) 208; (Aphid rotifers and cladocera) 462.
— Charles A. (Blattoberflächen) 398.
Sicher, Grete s. Urbach, Erich 130.

Siemens, H. J. (Maiskeimlinge) 340.
Sigfusson, S. J. (Gerste) 838.
Sigmond, Hans (Blütenknospenverschlüsse) 285; (Aufblühen von Hedera helix L.) 341.
Šiklejev, S. (Infusorien und Hausfliegen) 451.
Silberstein, F., u. F. Rappaport (Atmung von Bakterien-, Gewebskulturen und überlebenden Zellen) 7.
Silva, E. s. Elöd, Egon 742.
Silvette, Herbert s. Smith, Homer W. 266.
Simonnet, H. s. Brouha, L. 673, 814.
Simpson, Robert C. s. Emerson, Alfred E. 687.
Sinelnikoff, E. J., A. N. Welikanoff u. E. A. Moldawsky (Großhirnhemisphären und Wärmeregulation) 195.
Skillen, William G. s. Jung, Frederick T. 569.
Sklower, A. (Hormone) 700.
Skramlik, Emil v. (Wirkungsweise der Herznerven bei den Fischen). I. 443; (Kreislaufsystem bei Weichtieren. I.) 443.
Skutch, Alexander F. (Waldbrände) 607.
Slepkov, V. s. Serebrovskij, A. 833.
Slifer, E. H., E. C. Herber, R. Blumenthal, T. P. Sun and C. C. Wang (Protozoenkulturen) 36.
Slonaker, James Rollin (Scheinschwangerschaft bei Ratte) 691.
Slonimski, Pierre (Blutplättchen) 628.
Smedley-Maclean, Ida s. Clenshaw, Edith 396.
Smith, Bertram G. (Chromosomenbläschen) 20.
— Cornelia Marschall (Entwicklung von Dionaea muscipula. I.) 437.
— Franklin Artell s. Hess, Kurt 264.
— Harry S. (Multipler Parasitismus) 726.
— Homer W. (Lophius piscatorius) 617; (Ammoniak und Harnstoff der Fische) 808.
— — — James P. Baker and Herbert Silvette (Elasmobranchier) 266.
Smorodinzew, I. A., u. A. N. Adowa (Methylguanidin im tierischen Organismus. I.) 14.
Smreczynski, St. (Ei von Rana fusca-Embryo) 829.
Sobotta, J. (Lehrbuch und Atlas der Histologie und mikroskopischen Anatomie) 625.
Söding, Hans (Haferkoleoptile) 694.
Sommer, Berta-Sibylle (Samenanlagen) 55.
Sonne, Carl (Wellenlänge des Lichtes) 76.
Soó, Ralph de (Vegetation und Entstehung der ungarischen Pußta) 855.
Sorokin, Helen (Ranunculaceen) 272.
Soudek, Š. (Honigbiene) 657.
Southwell, T. (Cestoden) 61; (Trypanorhyncha von Ceylon und Indien. I.) 734.
Spadolini, Igino (Physiologie der Milz) 278.
Spanner, R. s. Benninghoff, A. 295.
Spartaco, Roversi Anton (Spezifisches Reizleitungssystem in den Atrien) 548.
Spatz, H. (Theoretische Hirnanatomie) 4.
Spear, F. G. (Gewebekulturen-Zellteilung) 517.
— — — s. Canti, R. G. 145.
Specht u. Naumann (Vögel Europas) 256.
Speciale-Cirincione, Filippo (Tränenwege beim Menschen) 789.
Speidel, C. C. (Lymphherz und Lymphgefäße der Froschlarve) 190.
Spemann, H. (Zustandekommen der Induktion) 697.
Speyer, Walter (Apfelblattsauger. Psylla mali Schmidberger) 117.
Spierer, C. (Ultramikroskopische Beleuchtung) 500.
Spirito, Aldo (Augenbläschen beim Grasfrosch) 586; (Hirnhemisphären bei Anuren-Embryonen. II.) 587.
Splettstösser, Willi (Sertulariiden) 862.
Spöttel, Walter (Feinheit der Wolle) 368; (Schafrassen) 542.
Squier, Th. L., u. Robert Wertheimer (Hypophysenvorderlappen) 314.
Ssadikow, W. S., u. E. S. Golowtschinskaya (Lipoidfraktion im tierischen Organismus) 848.
Ssipowsky, P. W. (Kaninchennebennieren) 519.
Staderini, R. (System von nervösen Bahnen) 426.
Stadtmüller, Franz (Scleralknorpel bei Amphibien) 52.
Stäger, Rob. (Formica fusca L.) 371; (Samensammelnde Ameisen) 686.
Stählin, Adolf (Gramineen) 483.
Stålfelt, M. G. (Spaltöffnungsreaktionen von der Wasserbilanz) 802.
Stammer, Hans Jürgen (Symbiose der Lagriiden [Coleoptera]) 381.
Stankewitsch, E. (Spinalganglien des Meerschweinchens) 146.
Stanković, Radenko, Vojislav Arnovljević u. Petar Matavulj (Enzymatische Hydrolyse des Keratins) 307.
Stapp, C. (Leguminosen-Knöllchenbakterienkulturen) 382.
Starkey, Robert L. (Mikroorganismen und Erdboden. II.) 119; (Bodenmikroorganismus und Entwicklung höherer Pflanzen. III.) 605.
Starrett, Ruth Colvin s. Artschwager, Ernst 301.
Staub, W. (Bakterien) 135.
Steffan, P., u. S. Wellisch (Geographische Verteilung der Blutgruppen) 719.
Steggerda, Morris (Hausgeflügel) 492.
Steiner, Maximilian (Stickstoffbasen bei höheren Pflanzen) 511.
Steinitz, Walter (Mittelmeer) 248.
Steinmann, G. (Bos trichopus und die Scutigeriden) 799.
Stephan, Johannes (Entwicklungsphysiologische Untersuchungen an Farnen. I.) 94.
Stephen, A. C. (Tellina tenuis da Costa-Wachstum) 451.
Stephenson, T. A. (Fortpflanzung) 91; (Seeanemonen) 163.
Stern, Curt (Multiple Allele) 358.
Sternberg, H. (Spaltbildungen des Medullarrohres) 100.
— Wilhelm (Angulus-Anatomie) 43.
Stevens, Kenneth R. s. Waksman, Selman A. 616.
Stewart, George, and Harold Price (Kreuzung von Sevier × Odessa-Weizen) 838.
Stickels, A. E. s. Macht, David I. 458.
Stier, T. J. B. s. Crozier, W. J. 327.
Stipperger, Hilde (Phytoplankton) 852.
Stockard, C. R. (Morphologie) 287.
Stöhr jr., Philipp (Embryonale Herztransplantation) 214.

Stoeltzner, Wilhelm (Körpergewicht und Energiebedarf) 568.
Stoklasa, Julius (Humusbildung) 605.
Stoll, Norman R. s. Wilson, J. W. 133.
Stolte, Hans-Adam (Regeneration und Wachstum von Polyophthalmus pictus Duj.) 475.
Stone, Calvin P. s. Sturman-Hulbe, Mary 199.
— L. S. (Ganglienleiste [Mesektoderm]) 702.
Stopford, John S. B. (Unterschiedsempfindlichkeit) 681.
Storch, Otto (Mikroskopische Zeitdehneraufnahmen) 8.
Storti, Edoardo s. Fieschi, Aminta 417.
Stover, Melville s. Mainland, Donald 258.
Straib, W. s. Gassner, G. 123.
Strasburger, Julius (Darm als Excretionsorgan) 559.
Straus jr., William L. (Hüftbein der Primaten) 535.
Strebel, Otto (Hypogastrura purpurascens und Sminthurinus niger [Apt., Coll.]) 850.
Strehlow, Karl (Sexualität bei Volvocales) 89.
Strelnikov, S.-D. (Adsorption basischer Farbstoffe) 37.
Strohe, Heinrich s. Höber, Rudolf 677.
Strugger, Siegfried (Plasma und Plasmaströmung an Characeen. III.) 509; (Internodialzellen von Chara fragilis Desv.) 760.
Strumia, Max s. Lucke, Balduin 485.
— — s. Mudd, Stuart 485.
Struyk, A.-P. s. Rapkine, L. 509, 742.
Studnička, F. K. (Mundhöhlenepithel von Chimaera monstrosa) 626.
Sturman-Hulbe, Mary, and Calvin P. Stone (Albinoratte) 199.
Sukatschew, W. (Phytosoziologie) 241.
Sullivan, K. C. (Niangua-River [Missouri]) 371.
— Walter E. (Embryologie) 258.
Sumner, Francis B. (Intergradation zwischen 2 Subspezies. II.) 716.
Sumwalt, Margaret (Eihaut beim Fundulusei) 343.
Sun, T. P. s. Slifer, E. H. 36.
Sure, Barnett, M. C. Kik and Dorothy J. Walker (Blutbildung der Ratte) 454.
Švarzman, L. s. Kričevskij, I. 846.
Svedberg, The, and Francis F. Heyroth (Hämocyanin von Helix pomatia) 141; (Hämocyanin der Limulus polyphemus) 141.
Sweetman, Harvay L. (Epilachna corrupta muls-Verbreitung) 119.
Swingle, Charles F. (Apfel und Weide) 583.
Swoboda, Adolf (Utriculus masculinus der Haustiere) 436.
Szent-Györgyi, Albert (Peroxydasesysteme) 269.
Szepesy, T. (Haussäugetiere-Unterkiefer) 167.
Szidat, Lothar (Bluttrematoden der Enten, Bilharziella polonica Kow. I.) 383.

Tabuchi, K. s. Imai, Y. 480.
Tachibana, T. (Lipase in der Niere des menschlichen Fetus) 351.
Tada, K. (Bleisalz in Geweben) 503.
Taguchi, Sh. s. Grasser, G. 752.
Takagi, Jungoro (Somato-viscerale Verflechtungszone des Nervensystems. I.) 640.
Takahashi, Keizo (Fischgeschwülste) 281.
Takeuchi, Soshiro (Pankreashormon und Mineralstoffwechsel. III.) 69.
Tamaru, Yotsuchi (Auge) 53.
Tamiya, Hiroshi (Schimmelpilzzellen) 138; (Stoffwechsel des Schimmelpilzes) 562.
Tannenberg, J. s. Macchiarulo 628.
Tannich, Anton (Bienen-Bestrahlung) 700.
Tate, P. (Dermatophyten-Enzyme) 12.
Tau, Sun s. Grasser, G. 752.
Tauson, A. (Dinophilus gyrociliatus O. Schmidt-Geschlecht) 463.
Tausson, W. O. (Benzolkohlenwasserstoff-Oxydation) 62.
Taylor, C. V. (Fibrillensystem bei Protozoen) 770.
— Nelson W., and Charles Sheard (Gewebsverkalkung) 756.
— R. A. (Laubmenge-Messung) 612.
Tchang-Yung-Tai (Lepidopterenraupen-Mitteldarm) 417.
Tchetchuline, S. s. Brukhonenko, S. 322.
Tchou-Su s. Bataillon, E. 828.
Teague, W. W. s. Houghten, F. C. 723.
Tehwer, Julius (Haussäugetiere) 783.
Teichmann, L. s. Elöd, E. 742.
Teissier, Georges (Larvenwachstum von Tenebrio molitor L. [Col.]) 830.
Teitel-Bernard, A. s. Ionesco, D. 170.
Tellier, Louis s. Chatton, Edouard 38.
Ten Cate, J. (Muschelherzen) 442.
Terao, Heiichi (Harnkanälchen von Meerschweinchen) 647.
Terechowa, A. A. s. Semzowa, O. M. 846.
Terni, Tullio (Myoide Zellen der Sauropsiden-Thymus) 421; (Ultimobranchialer Körper) 542.
Terroine, Émile-F., et Thérèse Reichert (Salzration und Stickstoffretention im Wachstum) 452.
Testa, Matteo (Follikelflüssigkeit [Fette-Lipoide-Mucoide]) 617.
Testoni, Piero (Flimmercilien-Aktivität) 611.
Thayer, Sidney, and Edward A. Doisy (Ovarialhormon-Verteilung) 73.
Thiel, Max Egon (Steinkorallen-Ernährung) 176; (Korallenriffe) 860.
Thieme, Hans W. (Bongosiholz) 531.
Thienes, C. H. (Nicotin und Mäuse-Wachstum) 668.
Thörner, Walter (Peripherer Kreislauf und Melanophoren) 444.
Thomas, Meirion (Äthylalkohol und Acetaldehyd durch Äpfel beim Lagern. I.) 563.
— P., A. Gradinescu et R. Imas (Pentosen im tierischen Organismus) 139.
Thomé u. Migula (Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz) 733.
Thompson, G. P. s. Chidester, F. E. 455.
— — — s. Eaton, A. G. 455.
Thomsen, Oluf (Bluttypenanlage) 107.
Thorner, Melvin W. (Herzschlag bei Fundulus-Embryonen) 701.
Thorpe, W. H. (Hyponomeuta padella L.) 237.
Thrun, W. E. s. Winter, O. B. 748.
Thurneyssen, G. s. Truffaut, Georges 93.

Wiegs, O. W. (Neuronenverbindungen im Zentralnervensystem) 27; (Neurofibrilläre Struktur der Nervenzelle) 405.
Wimoféeff-Ressovsky, N. W. (Drosophila funebris-Flügel) 104; (Rückgenovariationen und Genovariabilität in verschiedenen Richtungen. I.) 359.
Wimofejewsky, A. D., u. S. W. Benewolenskaja (Lymphoide Zellen) 31.
Wimon-David, J. s. Kollmann, M. F. 139, 616.
Wimons-David, Jean (Brom und Insektenfette) 139.
Wirelli, M. (Bombyx mori-Larven) 821.
Wiukow, D. s. Chrzaszcz, T. 63, 665.
Wobler, Friedrich (Kalium und Bastfaser) 95.
Womita, Masaji (Embryochemie der Reptilien) 209; (II.) 209; (III.) 210; (IV.) 210; (V.) 210; (VI.) 210; (VII.) 210.
Wommaselli, A. (Geschlechtsbildung) 336.
Wornau, O., u. Konrad Meyer (Wachstumsfaktoren) 240.
Wower, S. S., and Marion Hines (Skelettmuskeln von Ziegen) 321.
Wozawa, Tomizyu (Japanischer Bitterling) 464.
Wrägårdh, Ivar (Fauna in Baumstümpfen) 856.
Wraube, J., u. Siar-Hong Whang (Permeabilitätsproblem) 9.
Wrautmann, Edgar (Muskelbiologie und Bewegungs-Innervation. I.) 675.
Wrendelenburg, Wilhelm (Physiologische Optik) 83.
Wretjakoff, D. (Chordaten) 306.
Wriffitt, Marjorie J. (Heterodera schachtii-Morphologie) 728.
Wrincao, Carlos s. Fonseca, Fernando 19.
Wrivelli, A. P. H. (Hypothese des latenten Bildes) 134.
— — — — s. Sheppard, S. E. 134.
Wroise, E. (Latrodectes mactans) 619.
Wrotter, Mildred (Weiße und Neger) 232.
Wruc, E. (Golgischer Apparat während Nierensekretion) 149.
Wruffaut, Georges, et G. Thurneyssen (Künstliches Licht und Pflanzen) 93.
Wschang Yung-Tai (Metamorphose von Galleria mellonella) 831.
Wschassownikow, N. (Züchtung von röntgenisiertem Thymus) 403.
Wscherkes, Leon A. (Perniziöse Anämie) 692.
Wschermak, Erich (Weizen- und Haferbastarde) 365.
Wschetchuline, S. s. Brukhonenko, S. 322.
Wschopp, Ernst (Rückresorption im Tierkörper) 444.
Wueva, O. (Phosphorsäure-Assimilation) 450.
Wuma, Vladimir (Milchdrüsen) 435.
Wupa, A. s. Ionesco-Mihaesti, C. 275.
Wur, Jan (Klassifikation der embryonalen Anidien) 174.
Wurchini, Jean (Plagiostomen) 531.
Wuresson, Göte (Arteinheiten) 653; (Dactylis glomerata L.) 856.
Wurner, Kathleen R. s. Cameron, A. T. 397.
— R. H. (Menschliche Erythrocyten) 805.
— Roy H. (Bakterien und Fett. I.) 664; (II.) 664.
Wurrill, W. B. s. Marsden-Jones, E. M. 836.
Wuzet, O. s. Grassé, P. 630.
— Odette (Cerithium vulgatum Brug) 282.
Wuzson, P. s. Zecjmeister, L. 613.
Wwitty, Victor C. (Transplantierte Augen) 353.
Wyzzer, Ernest Edward (Coccidiose bei hühnerartigen Vögeln) 858.

Xbisch, L. v. (Seeigel) 584.
Xddling, Åke (Chromosomen von Circaea) 593.
Xexküll, J. v. (Plan und Induktion) 210.
Xfland, I. M. (Reflexerregbarkeit des Frosches) 193.
Xhl, Franz (Polita depressa Sterki-Verbreitung) 251.
Xhlenhuth, Eduard (Morphologie und Physiologie der Salamanderschilddrüse. IV.) 45; (V.) 45.
— — s. Schwartzbach, S. S. 456.
Xllrich, O. (Rachitische Ossificationsstörung bei Mensch und Tier. I.) 267.
Xlmer, G. s. Brohmer, P. 864.
Xlrich, W. s. Bischoff, H. 463.
— Werner (Strepsipteren) 127.
Xmeda, T. (Flimmerepithelien) 404.
Xnderhill, Frank P., and Erwin G. Gross (Milz und Calciumstoffwechsel) 191.
Xnna jr., P., u. W. Fey (Fadenpilzfärbung) 393.
Xrbach, Erich, u. Grete Sicher (Physiologische und pathologische Chemie der Haut. III.) 140.
Xšin, N. (Bindegewebe und Blut der Teischmuschel [Anodonta]) 407.
Xweda, Tsunekichi (Bio- und Anthropometrie) 108.

Yalentine, Willard L. (Labyrinthenbau) 133.
Yalkanov, Alexander (Protistenstudien. IV.) 768.
Yallois, Henri-V. (Monophyletischer Ursprung des Menschen) 485.
Yan Overbeek de Meyer, G. A. W. (Opalina ranarum) 410.
Yannotti, Alfred s. Vonviller, Paul 744.
— Alfredo (Gewebe) 129.
Yaupel, Jean (Lebistes reticulatus) 36.
Yeatch, Collins s. Woodworth, C. M. 840.
Yelu, H., et L. Balozet (Implantation) 458.
Yenulet, F. (System und Kohlehydratstoffwechsel) 456.
Yerhoeff, Karl W. (Diplopoden, zoogeographischer Beitrag. CXI.) 249.
Yerne, Jean (Schiffsche Reaktion in der Histochemie) 503; (Aldehydsubstanzen während Fettstoffwechsel) 663.
Yerrier, M.-L. (Haifischaugen) 431; (Gesichtssinn bei Wirbeltieren) 684.
— — -L., et A. Panu (Agamiden) 686.
Yerzár, F. (Darm) 658.
— — u. G. von Ludány (Sumpfkrebs) 678.
Yesnjakov, S. s. Lipschütz, A. 185.
Yetochin, I. (Muskelring der Qualle Cyanea arctica) 816.
Yiermann, Herbert (Lupine) 380.
Yignes, Henri (Gynäkologische Physiologie und Frauenheilkunde) 202.
Yiko, L. E. s. Grant, R. T. 784.
Yincent, Gustav (Coniferenzapfen) 716.
Yita, Pietro (Herzschlag bei Helix aperta) 442.
Yodrážka, Otakar (Holzuntersuchungen im Ultraviolettlicht. II.) 624.

Vogel, F. (Topfvegetationsversuche) 724.
Vogt, C., u. O. Vogt (Pathoklisenbegriff) 172.
— E. (Sympathicusausschaltung) 195.
— O. s. Vogt, C. 172.
Voinov, D. (Zellen) 272.
Volkonsky, M. (Ciliaten) 37; (Askon von Clathrina coriacea) 761.
Vonk, H. J. (Pepsin verschiedener Vertebraten. I.) 558.
— — — u. H. P. Wolvekamp (p_H-Optimum des Trypsins) 801; (Trypsinverdauung im Darme) 801.
Vonwiller, Paul (Anatomie der lebenden Blutcapillaren. III.) 259; (Capillaroskopie) 744.
Voronca-Spirt, C. s. Bertrand, Gabriel 10, 396.
Voss u. Ziegenspeck (Biocönose des Mooswaldes) 242.
— H., u. Ziegenspeck (Nitrifikation) 120.
— Hermann (Körnerdrüsen des Frosches) 164.
Vouk, Vale (Spaltöffnungsapparat von Mimosa pudica L.) 529.
Vrtelówna, Sydonja (Augenreplantationen bei Pelobates fuscus [Laur.]) 353.
Vuković, R., et Lj. Glišić (Nucleolus bei Gossypium herbaceum) 271.
Vuori, A. K. (Vererbung der Blutgruppen) 718.

Waddell, Myron C. (Intramurale Reflexbögen in der Darmwand) 640.
Waddington, C. H. (Pollenkeimung bei Levkojen) 834.
Wadehn, F. s. Glimm, E. 458.
Wagner, Fritz (Gestellaquarien) 132.
— Hans (Wasserschnecken) 126.
Waksman, Selman A., and Kenneth R. Stevens (Fossiles Holz) 616.
Waldeyer, A. (Menschliches Embryo [Schö.]) 794.
Walker, Dorothy J. s. Sure, Barnett M. C. Kik 454.
Walter, Alfred s. Himmelbaur, Wolfgang 597.
— Heinrich (Kälteschäden unserer wintergrünen Pflanzen) 374.
Walther, Ernst (Nitellen) 53.
Wang, C. C. s. Slifer, E. H. 36.
Ware, J. O. (Baumwolle) 709.
Wasmund, Erich (Thermische und dynamische Wellen) 603.
Wassermann, F. (Fettorgane) 762.
Wassiljewa, N. s. Saint-Hilaire, C. 368.
Watchorn, Elsie s. Holmes, Barbara Elizabeth 751.
Watrin, J., et P. Florentin (Insulin und Thyroxin) 70.
Watson, W. (System der Flechten. I., II.) 304.
Weatherby, J. H. (Protozoen) 410.
Weatherwax, Paul (Teopodmais) 707.
Weber, A. (Vögel-Lungenentwicklung) 793.
— Erna (Allium) 649.
— Friedl (Plasmolysezeit mit Lichtwirkung) 398; (Zentrifugierung und Protoplasma-Viscosität) 745.
— Heinz (Schweinelaus [Haematopinus suis L.]) 195.
Weech, A. A. s. Green, Arda A. 135.
— — — and L. Michaelis (Permeabilität von Membranen) VIII.) 135.
Weekes, H. Claire (Placentation bei Reptilien. I.) 554.
Weevers, Th. (Stoffwechsel von Ilex paraguariensis St. Hil) 566.
Weigmann, R. (Abkühlung bei Amphibien und Reptilien) 491.
Weil, Arthur (Groß- und Kleinhirnoberfläche) 232.
Weimann, Reinhold (Traumatotropismus der Avena-Coleoptile) 674.
Weinberg, Ernst (Bindegewebsapparat der Kniegelenk-Rückseite) 413.
Weiser, Harry B., and Robert S. Radcliffe (Physikalische Chemie der Farblackbildung) 130.
Weiske, F. (Bodenreaktion) 378.
Weiss, Paul (Gewebewachstum) 759.
Weissenberg, Richard (Vitalmarkierungen mit Bismarckbraun) 829.
Weleminsky, Friedrich, u. Egon Butschowitz (Biologie der Hefe) 186.
Welikanoff, A. N. s. Sinelnikoff, E. J. 195.
— Siegmund (Biometrik) 842.
Wellisch, S. s. Steffan, P. 719.
Wentz, John B., and Samuel F. Goodsell (Maiserträge) 839.
Werner, Clemens Fritz (Funktion der Otholithen bei Knochenfischen) 325.
Werner, F. (Winterschlaf von Reptilien im geheizten Terrarium) 187.
— Gh. (Kastration) 74.
Wertheimer, Robert s. Squier, Th. L. 314.
Weston, W. A. R. Dillon (Tilletia caries DC und Weizenähren) 727.
Wettstein-Westersheim, Wolfgang von (Weidenkreuzung) 394.
Wetzel, Georg s. Peter, Karl 287.
— Gerhard (Fagales) 104.
— K. s. Ruhland, W. 64.
Weyer, Fritz (Eiablage bei Formica rufa-Arbeiterinnen) 579.
Whang, Siar-Hong s. Traube, J. 9.
Whedon, Arthur D. (Odonaten-Metamorphose) 552.
White, Florence Barclay s. Pearl, Raymond 487.
— H. L. (Ciliartätigkeit) 310. (Nierenkanälchen) 310.
Whitehead, H. s. Percival, E. 853.
Whiting, P. W. (Röntgenstrahlen und parasitische Wespen) 477.
Whitmore, Eugene R. (Biologische Wirkung strahlender Energie. I.) 755.
Whitney, David D. (Asplanchna amphora) 35.
Whyte, R. O. (Ranunculus. II.) 836.
Wiehle, Hermann (Biologie der Araneen) 488.
Wierda, J. L. s. Dolley, jr., William L. 81.
Wiessmann, H. (Gefäßmethode nach Mitscherlich und Wiessmann) 725.
Wijhe, J. W. van (Tunicaten) 39.
Wilander, O. s. Forsgren, Erik 183.
Wilder, Magel C. (Urodelen) 44.
Wilke, Hermann (Phylogenie der Rhodophyceae) 440.
— — u. Hermann Ziegenspeck (Florideensystem) 158.
Willaume, F. (Bodenschädlinge) 722.
Wille, Johannes (Rübenblattwanze Piesma quadrata Fieb.) 254.
Williams, Herbert U. (Menschliche Paläopathologie) 370.
— O. B. (Hitzebeständigkeit der Bakteriensporen) 857.
Wilson, Douglas P. (Polychaet sedentaria-Larven) 252.
— Edmund B. (Anneliden) 696.
— Gale, E. (Mikrocapillaren) 405.

Wilson, J. Dean (Pflanzenselbstbewässerung) 8.
— — K. (Hülsenfrüchtesamen) 692.
— — — and E. W. Leland (Bakterienanreicherung für Ertrag an Hülsenfrüchten) 121.
— — W., and Norman R. Stoll (Fliegenzüchtung) 133.
Winckler, Georges (Musculus quadratus plantae [chair carrée de Sylvius]) 292.
Winge, Ö. (Tetrapartiter Geschlechtschromosomenkomplex bei Humulus) 833.
Winkleman, Elvene s. Hanson, Frank Blair 705.
Winkler-Junius, E., and B. J. van der Plaats (Röntgenstrahlen und Axolotleier) 345.
Winogradoff, M. P. s. Winogradowa-Fedorowa, Thais 308.
Winogradowa-Fedorowa, Tais s. Ferber, Karl-Erich 308.
— — Thais, u. M. P. Winogradoff (Im Wiederkäuermagen lebende Infusorien) 308.
Winter, O. B., W. E. Thrun and O. D. Bird (Aluminium in Pflanzen. I.) 748.
Winterstein, Hans (Reizung und Erregung) 320.
Wintrebert, P. (Fische, Amphibien und Dekapoden) 473.
— Paul s. Painlevé, Jean 553.
Wischnewsky, B. N. (Blutgruppen der Völker von U.d.S.S.R.) 845.
Wislocki, George B. (Delphin [Tursiops truncatus]-Hypophyse) 46; (Tursiops truncatus-Lungenstruktur) 550.
Witebsky, E. (Antigenfunktionen von Organen. II.) 234.
Wittmann, Charlotte (Schultzesche Doppelbildungen von Rana fusca und Triton taeniatus) 356.
Wodehouse, Roger P. (Pollen-Wert zur Bestimmung von Pflanzen. III.) 162.
Woerdeman, M. W. (Medullarplatte beim Axolotl) 347.
Wojtusiak, R. J. (Aciliuslarven) 684.
Wolf, Jean (Histologische Färbung und Kontaktmethode) 391.
— — (Pankreasgeweberegeneration) 590.
Wolff, Gustav (Photographische Platte) 261.
— L. V. (Menschlicher Fuß) 779.
Wolvekamp jr., H. P. (Weinbergschneckeherz) 803.
— H. P. s. Vonk, H. J. 801.
Wood, J. G. (Reben) 237; (Photosynthese) 445.
Wood-Jones, Frederic (Großzehe) 414.
Woodman, H. E., D. B. Norman and J. W. Bee [II] (Nährwert des Weidegrases. IV.) 450.
Woodrow, Herbert (Affen) 86.
Woodruff, Lorande Loss (Paramaecium) 460.
Woodworth, C. M., and Collins Veatch (Sojabohnen) 840.
— Robert H. (Cytologische Untersuchungen an Betulaceen. I.) 217.
Wooldridge, Walter Reginald s. Quastel, Juda Hirsch 565.
Woronzow, D. S. (Refraktärstadium des Nerven. IV.) 816.
Worsdell, W. C. (Campanula carpatica Jacq-Stengel) 159.
Wright, Sewall (Fischers Dominanztheorie) 359.
Wu, Hsien, and Tung-Tou Chen (Wachstum und Fortpflanzung von Ratten) 454.
Wülfert, K. s. Lunde, Gulbrand 266.
Wurmser, R. s. Aubel, E. 395.
— — s. Rapkine, L. 509, 742.
Wynne-Edwards, V. C. (Hering) 109.

Yakimoff, W. L., W. S. Belawine, E. F. Rastegaïeff u. A. L. Schlüpikoff (Biologie der Zecke Boophilus annulatus calcaratus Bir) 860.
Yamada, Yuichi s. Funaoka, Seigo 639.
Yamamoto, T. (Kleinhirnorganisation) 425.
— Tsuneichi (Gehörorgane von Süßwasserknochenfischen) 429.
Yeant, W. P. s. Houghten, F. C. 723.
Yerkes, Robert M. (Seelenleben eines Gorillas. III.) 199.
Yochem, Donald E. (Spermatozoen) 338.
Yossifovitch (Perithecien bei Erysipheen) 578.
— Mladen (Erysiphaceen) 340.
Young, William C. (Nebenhoden) 283.
Yun, Ilsun (Hormone und Immunkörper) 111; (Anaphylaxie und Hormone) 847.
Yung-Ko-Ching s. Painlevé, Jean 553.
Yuri, Masahisa (Kaninchenblut) 764.

Zacharowa, T. M. (Gasstoffwechsel der Nadelholzpflanzen) 184.
Zakolska, Zenobja (Tenebrio molitor-Puppen) 699.
Zalewski, Antoni (Gelenkkapsel beim Menschen) 413.
Zawadowsky, M. M., u. L. G. Schalimov (Oxyuris vermicularis-Eier) 496.
Zawisch-Ossenitz, Carla (Basophile Inseln und andere basophile Elemente im menschlichen Knochen. I.) 151.
Zchodro, N. (Leitfähigkeit von gefärbten Substanzen) 144.
Zechmeister, L., u. P. Tuzson (Brennessel) 613.
Zehner, Marion Griffiths, and Harry B. Humphrey (Getreideinfektion) 244.
Zeissler, J., u. L. Rassfeld (Kohlehydratspaltung) 62.
Zellner, Julius s. Fröschl, Norbert 615.
— — s. Hartmann, Emerich 266.
Zick, Karl (Nesselkapseln und Protozoen) 625.
Ziegenspeck s. Voss 242.
— s. Voss, H. 120.
— Hermann s. Konopka, Karl 343.
— — s. Wilke, Hermann 158.
Zih, A. (Hämopoëtische Wirkung verschiedener Organe) 69.
Zikan, Josef J. (Cicindeliden Brasiliens) 371.
Zimmer, Carl (Vogelwelt) 722.
Zimmerman, P. W. s. Hitchcock, A. E. 341.
Zimmermann, Walter (Polarität von Caulerpa) 693.
Zinger, A. s. Forti, C. 154.
— J. (Ophryoglena flava Ehr.) 527.
Zinkernagel, Heinrich (Nektarhefen) 186.
Zocher, H., u. K. Jacobsohn (Taktosole) 261.
Zolotarevski, B. N. (Locusta migratoria L. subsp. migratorioides Rch. et Frm. phasis transiens) 488.
Zolotarewsky, B. (Wanderheuschrecken) 252.
Zunker, M. (Polyplax serrata [Burrmeister]) 247.

Sachregister.

Aal, gelber [Anjou], Geschlecht und Alter beim (Hornyold) 328.
—, Pickmententwicklung und physiologischer Zustand des, Einfluß auf (Panu) 492.
Abbesche Theorie (Beck) 257.
— Theorie, Diskussion (Gordon) 257.
Abbildung von Kanten und Flächen im auffallenden Licht (Metzner) 390.
Abkühlung, Einfluß auf Amphibien und Reptilien (Weizmann) 491.
Abortivei, menschliches, operativ entferntes (Maurer) 176.
Abstammung, Bongosiholz- (Thieme) 531.
Abstraktionsvermögen beim Hunde (Menzel u. Menzel) 688.
Acanthoscelides obtectus Say, Biologie (Daviault) 372.
Acardier, Blutgefäßsystem bei (Benninghoff u. Spanner) 295.
Acetaldehyd-Umwandlung in höheren Pflanzen (Bodnár u. Bernauer) 449.
Acetocarmin-Färbung (de Meyere) 502.
Achillessehnenreflexe-Ablauf, zeitlicher, und Oestrus (Herren u. Haterius) 202.
Acilius-Larven, Lichtreaktion bei (Wojtusiak) 684.
Actiniariengattung mit Fangtentakeln (Corlgren) 39.
Actinien, Zellpermeabilität bei (Jucci) 748.
Aculifera-Studien (Nierstrasz u. Hoffmann) 735.
Adamsia Rondeletti-Mesenterialfilamente, Eindringen von Propionsäure in (Jucci) 748.
Adaption, konsekutive, und Gen-Realisation (Harms) 101.
— und Oberflächensummation von Lichteindrücken (Kleitman u. Piéron) 819.
Adrenalin und isoliertes Crustaceenherz (Bain) 400.
— und Endothelzellengröße (Eaton u. Krafka) 526.
— -Injektion, Kohlehydratbilanz an hungernder Ratte nach (Cori u. Cori) 456.
— -Versuche (Burridge u. Seth) 455.
Aedes, flavesceus Müller, Biologie (Hearle) 850.
Aegilops ovata × Triticum compactum durum und polonicum, Fruchtbarkeit bei (Beneš) 222.
— ovata typica und Speltoid-Kreuzung, Ährenanomalie in (Kattermann) 839.
Äthylalkoholkombination, Einfluß auf Ratten im Irrgarten (Macht u. Leach) 330.
Affe und Mensch, Schädelausguß-Oberfläche, vergleichende Studien (Weil) 232.
Affe, Sinus beim (Aubert) 777.
—, Stammesgeschichte und Zahnformen bei (Gregory u. Hellman) 719.
—, variable Tonreihen beim (Woodrow) 86.
Agamiden [Reptilien], Pigment und Färbungsänderung bei (Verrier) 686.
Agar für Mentierung mikroskopischer Objekte (Chatton) 502.
Agariaceen, vasale Hyphen bei (Heim) 158.
Agglutination mit pflanzenpathogenem Bacterium (Link, Edgecombe u. Godkin) 243.
Agglutinin in Blutgruppe A und B (Landsteiner) 234.
— und Hoden, Beziehung (Yun) 111.
Agropyrum repens, Entwicklung von Pollen und Embryosack beim (Mowery) 551.
Aktinienkörper, Xanthine im (Mouchet) 750.
Aktuopaläontologie und Paläobiologie (Richter) 656.
Alberta, Vegetation von (Dowding) 242.
Albertus Magnus, Naturphilosophie (Mayer) 48
Albinoratte, mütterliches Verhalten bei (Stuman-Hulbe u. Stone) 199.
Aldehydsubstanz-Bildung während Fettstoffwechsel, Histochemie (Verne) 663.
Aleuritis fordi Hemsl, Fruchtknospen-Entwicklung beim (Abbott) 341.
Algen schnellfließender Flüsse (Fritsch) 607.
Algerien, diluviales Säugetier in (Arambourg) 3
Alkaloide, Pflanzen-, mikrochemische Bestimmung von (Klein u. Pollauf) 614, 615.
Alkohol-Ausschaltung in botanischer Mikrotechnik (Kisser) 390.
—, Vererbungsbiologie (Boss) 600.
Alkoholtoleranz bei Drosophila melanogaster und Altern (Pearl, White u. Miner) 487.
Allele, multiple, additive Wirkung von (Ster 358.
Allelomorphentreppen bei Drosophila melanogaster (Dubinin) 220.
Alles-oder-Nichts-Gesetz, Biologie (Osterhout Harris) 676.
Allium cepa-Blatt, Kohlehydrat im (Cooke) 4
—, entwicklungsgeschichtliche Studien (Webe 649.
Alter beim Ausbruch hereditärer Opticusatroph (Bell) 367.
—, Einfluß auf Lymphgefäße-Struktur (Bau 785.
— beim Gelbaal [Anjou] (Hornyold) 338.
—, Gewichtverhältnis zum (Gray) 232.
— und Lipoidfraktion im tierischen Organism (Ssadikov u. Golowtschinskaya) 848.

Alter des Menschen, und peripheres Sehen (Lasareff) 488.
— und Wachstum des Bodenseefisches (Haakh) 847.
— und Wärmeproduktion der Ratte (Benedict u. Leod) 667.
Altern und Alkoholtoleranz bei Drosophile melanogaster (Pearl, White u. Miner) 487.
— bei Insekten, Einfluß von Fortpflanzung auf (Krumbiegel) 337.
— röntgenbestrahlter Männchen und Mutation bei Drosophila (Harris) 705.
— von Samen und Früchten, vergleichende biochemische Studien über (Niethammer) 203.
— und Schlaf (Kotsovsky) 235.
Alternaria Solani, plysiologische Rassen von (Bonde) 608.
Alterserscheinung bei Tier und Pflanzen, vergleichend-biologische Studien (Kotsovsky) 112.
Altersfibrose (Müller) 406.
Aluminium-Bestimmung in Pflanzen (Winter, Thrun u. Bird) 748.
Alytes, Fensterverschluß am Schultergürtel von (Blume) 290.
— obstetricans Laur., Mitrochondrien während Spermatohistogenese bei (Grassé) 36.
Amarantus retroflexus L., Keimung der Samen von, Salze-Einfluß (Axentjeff) 826.
Amblystoma-Embryo- Gehörblase-Determination bei (Röhlich) 699.
— maculatum-Thyreoidea, Sekretionskörner im (Uhlenhuth) 45.
— tigrinum und -maculatum, Einfluß von anorganischem Jod auf die Thyreoidea von (Uhlenhuth) 45.
Ameise, Gynandromorphismus bei (Donisthorpe) 93.
— -Hochzeitsflug (Kuznetzov-Ugamskij) 821.
— als Modell für Mimetiker (Poulton) 116.
—, samensammelnde, und Ernährungsproblem (Stäger) 686.
—, Systematik und Biologie bei (Krausse) 253.
Ameisenhügel-Bevölkerung (Andrews) 856.
Amerika, Monochaetum-Gattung in (Gleason) 860.
Ammoniak-Ausscheidung durch Fischkiemen (Smith) 808.
— -und Nitratstickstoff, Vergleich des Wertes von (Friedemann) 723.
Ammoniakbildung im Muskel (Parnas) 76.
Ammoniumsalz und Amöbenprotoplasma (Brinley) 756.
Amöbe und Kohlensäure im Boden, Beziehung (Cutler u. Crump) 723.
Amoebe proteus, Verdauung von Öl durch (Dawson u. Belkin) 37.
Amöbenprotoplasma und Ammoniumsalze (Brinley) 756.
Amöbocyten im Clathrina coracea-Askom, Granula in (Volkonsky) 761.
—, hyaline Fortsätze der, und ihre Bewegungen (Fauré-Fremiet) 627.
—, Simulus-, Urease, Verbindung mit Metallen (Loeb u. Lorberblatt) 754.
Amphibien-Blut, Neutrophile beim (Loewenthal) 763.
Amphibien-Blut, Ei-Hüllesprengung bei (Wintrebert) 473.
—, Einfluß von Abkühlung auf (Weigmann) 491.
— -Embryo, Studien am (Guareschi) 587.
— -Erythrocyten, Verhalten gegenüber vitalen Farbstoffen, Osmiumsäure und Silbersalzen (Dawson) 525.
—, hypophysektomierte, Melanin in der Haut von (Peredelskij u. Blacher) 457.
— -Keim (Holtfreter) 830.
— -Larven-Wachstum (Aron) 209.
— -Linse, embryonale Entwicklung bei (Dragomirow) 214.
— -Meningen, Entwicklung bei (Flexner) 57.
— -Metamorphose (Helff) 209.
— -Metamorphose, Einfluß von Sauerstoff und Thyreoideasubstanz auf (Caroli) 350.
—, Neotaenie bei (Ingram) 589.
— -Otocyten als Mosaik betrachtet (Guareschi) 586.
—, Pars magnocellularis des Nucleus praeopticus bei (Charlton) 427.
—, Schwanzbildung bei (Bijtel) 701.
—, Scleralknorpel bei (Stadtmüller) 52.
Amphileptus gutta Cohn nebst morphologischen und systematischen Vorbereitungen (Kalmus) 155.
Amphystomen, japanische, Studien über (Fukui) 859.
Amylase des Hafers (Baker u. Hulton) 749.
Anabolia sororcula McLach, Spermatogenese bei (Pchakadze) 35.
Anaerobier, Differenzierung bei (Fortner) 7.
Anaphylaxie und Hodenhormone (Yun) 847.
— bei Protozoen (Levinson) 110.
Anatomie des Kindes (Peter, Wetzel u. Heiderich) 287.
Anchusa italica, Wachstum und Färbung, Calcium-Einfluß auf (Jakovljević) 448.
Andropogon virginicus chemische Zusammensetzung von (Dustman u. Shriver) 11.
Anencephalie, Entstehung (Sternberg) 100.
Angiospermen, diöcische, Chromosomen von (Lindsay) 478.
— Öffnungsmechanismus der Antheren bei (Richter) 284.
Angiospermenholz, Histologie (Frost) 273.
Anguillula aceti Ehrbg. und Protoplasmagifte (Bělehrádek u. Nečásova) 400.
Anguilluline pratensis de Man, Studien über (Goffart) 728.
Angulus, gastroskopische Anatomie (Sternberg) 43.
Anidien, embryonale, Klassifikation von (Tur) 174.
Anneliden, Entwicklung von Eifragmenten bei (Wilson) 696.
Anodonta, Vitalfärbung des Bindegewebes und Blut von (Ušin) 407.
Anomochloa, Studien über (Arber) 305.
Anopheles [Nordamerika], Bionomie (Boyd) 250.
— [Philippinen], buccopharyngeale Bezahnung von (Manalang) 415.
—, Rassenproblem bei (Achundow) 365.
—, Saugen bei (Kadetz u. Kusmina) 178.
Anpassung, Fuß-, der Vögel (Blechschmidt) 778.

Anpassung, Limnaea-, im Bodensee (Geyer) 239.
Antennen-Entwicklung bei intersexuellen Lymantria dispar L.-Weibchen (Kosminsky) 364.
Antheren-Öffnung bei Angiospermen (Richter) 284.
Anthocyan-Verteilung in Reisvarietäten (Jones) 715.
Anthrakogramm (Kisser) 393.
Anthropogenetische Auslese (Rosinski) 226.
Anthropoiden, Kerkringsche Faltensysteme bei (Jacobshagen) 418.
Anthropologie, stereoskopische Methoden in (Pratje) 129.
Anthropometrie, Formel-Nomogramme in (Uweda) 108.
Antigen-Funktion, spezifische, von Organen (Witebsky) 234.
—, heterogenes, der Fische (Kaljaev) 486.
—, heterogenes, in tierischen Erythrocyten (Kričevskij u. Mesik) 486.
Antikoagulin bei Ornithodorus papillipes Bir. (Pawlowsky u. Chodukin) 247.
Antikörper, Gruppen-, beim menschlichen Embryo (Semzowa u. Terechowa) 846.
Antikörperbildung gegen körpereigenes Gewebe bei Tieren (Henshaw) 234.
Antirrhinum majus, Koppelung bei (Baur, Herzberg-Fränkel, Saulescu u. Schiemann) 707.
Antiseptica und Gewebe (German) 18.
Antiserum cytotoxisches, und Gewebekulturen (Niven) 486.
Anuren-Ei, unreifes, Steriomitosen bei, Physiologie (Bataillon) 469.
—, einheimische, Hyoid bei (Blume) 166.
— -Embryo, regulative Prozesse und Gehirnhemisphären-Entwicklung beim (Spirito) 587.
— -Larven, Wachstum bei (Aron) 472.
—, Schwanzmuskel-Atrophie während Metamorphose bei Helff u. Clausen) 588.
Aorta abdominalis-Unterbindung, Entwicklung des kollateralen Kreislaufes nach (Ščelkunow) 293.
Apfel, Schäden durch Äthylalkohol- und Acetaldehydbildung in (Thomas) 563.
—, Wurzel- und Callusbildung bei, Physiologie (Swingle) 583.
Apfelblattsauger, Studien über (Speyer) 117.
Aphiden, Bacteriumsymbiose bei (Paillot) 380.
—, Flügelbildung bei, Licht- und Temperatureinfluß (Shull) 208.
— -Fortpflanzung (Shull) 462.
Aphis rumicis L. [Aphidae], parthenogenetische und Sexualformen bei (Davidson) 337.
Apparat zur Durchströmung mit Blut warmblütiger Tiere (Brukhonenko) 261.
—, Untersuchungs-, für Pilze-Veränderung in Nährlösungen (Marloth) 8.
— zur Wahrnehmung von Erschütterungen bei Termiten (Emerson u. Simpson) 687.
— zur Wasserprobe-Entnahme (Issatschenko) 239.
Apterygote [Protura, Collembola, Diplura und Thysanura] (Handschin) 863.
Aquarium, Durchlüftung von (Bonnet u. Jullien) 132.
Aquarium, Gestell-, Anfertigung von (Wagner) 132.
— -Wasser, Sauerstoffmenge in (Radisch) 132.
Araneen, Biologie (Wiehle) 488.
Arbacia-Ei, befruchtetes, Anisotropie (Pasquini) 583.
— -Ei, Furchung, Empfindlichkeit bei (Page) 205.
Arbeitsmethoden, biologische [Handbuch] (Abderhalden) 5.
Arcella, zellphysiologische Studie (Bles) 633.
Archaeovindris [Madagascar] (Lamberton) 306.
Archegoniatenstudien (Goebel) 59.
Arctiiden, Protandrie und Protogynie bei (Schultz) 93.
Area striata, vergleichende Cytoarchitektonik (Alouf) 172.
Arenicola marina, Lebensbedingung von (Reid) 239.
Arktis, Oktokorallen von (Broch) 127.
Armbein-Markhöhle bei Mensch und Haustier (Mechanik) 535.
Arsen, Obstmaden-Widerstandsfähigkeit gegen (Hough) 236.
Artbastard (Aegilops ovata × Triticum compactum durum und polonicum)-Fruchtbarkeit (Beneš) 222.
—, Vererbung bei (Brieger) 707.
Artbildung-Problem (Rensch) 229.
Artemia salina, Phototaxis-Änderung von (Bellisai) 820.
Arten-Entstehung und Mutationslehre (Cuénot) 228, 842.
— -Entwicklung (Kraemer) 439.
Arteneinheit, Natur und Begrenzung (Turesson) 653.
Arteriae vertebrales bei Schädeln mit Vereinigung von Atlas und Occipitale (Meoli) 547.
Arterien, Desympathisierung mit Alkohol von Einfluß auf Kollateralen-Entwicklung (Kolesnikow) 704.
—, Kleinhirn- (Fazzari) 641.
—, menschliche, Blutströmungsgeschwindigkeit in (Lauber) 444.
Arterienversorgung von Ovarium und Eileiter (Peter) 434.
Arteriosklerose-Problem (Ravault) 765.
Arthrophytum arborescens-Stamm, Anatomie (Arcichovskij) 772.
Artkoeffizient, seine floristische und phytosoziologische Bedeutung (Jaccard) 242.
Arzneigeschichte (Scheer) 388.
Arzneimittel, Einfluß auf äußere Sekretion des Pankreas (Fonseca u. Trincao) 19.
Ascaria lumbricoides, Oesophagus von (Hsi-Fau) 538.
Ascidien, Excretion bei (Azéma) 432.
—, Verdauung bei und Temperatur (Berrill) 177.
Ascomyceten-Entwicklung, Morphologie (Higgins) 158.
Asparagin-Hydrolyse, fermentative, durch Mycelium von Aspergillus niger (Bach) 142.
Aspergillus niger, fermentative Hydrolyse von Asparagin durch Mycelium von (Bach) 142.
Asphe-Apparat für Hefe-Reinkultur (Reinert) 132.

Asplanchna amphora, Chromosomenzahl bei (Whitney) 35.
Assimilation-Bestimmung der Spaltöffnungen (Krasnosselsky-Maximov) 503.
— von Hydrilla verticillata und Strahlen verschiedener Wellenlänge (Morikawa) 618.
—, Kohlensäure-, Studien an (Boysen-Jensen u. Müller) 182.
—, Kohlenstoff-, des Nitritbildners (Engel) 447.
—, vergleichende Ökologie von (Montfort) 444, 445.
— der Pflanzen (Briggs) 662.
—, Phosphorsäure-, durch Hordeum (Tueva) 450.
Assimilationsapparat, Baumarten- (Iwanoff u. Kossowitsch) 446.
Assimilationsgleichung [J. C. Ghosh], Kritik (Rippel) 182.
Assimilationsmaximum und Chlorophyllkonzentration (Emerson) 662.
Assoziation bei Tieren (Gudoščikov) 607.
Asterina gibbosa-Bewegung, Studien über (Kalmus) 459.
Astur palumbarius-Kropfsaft, Hydrolyse des Keratins mit (Stanković, Arnovljević u. Matavulj) 307.
Asymmetrie, hemilaterale (Bond) 483.
— des menschlichen Extremitätenskelettes (Rošdestvenskij) 601.
Atlas der Histologie und mikroskopischen Anatomie (Sobotta) 625.
Atmometer für die Pflanzenökologie (Iwanoff) 7.
Atmung von Bakterien und überlebenden Zellen, (Silberstein u. Rappoport) 7.
— bei Chironomus thummi-Larven (Harnisch) 805.
— bei Frosch und Säugetier, Einfluß von Schallschwingungen auf (Corbeille) 680.
— -Funktion des Blutes (Barcroft) 180.
—, Gemüse-, und Zimmertemperatur (Benoy) 563.
— und Geotropismus bei Vicia faba (Navez) 75.
—, Pflanzen- (Briggs) 662.
—, Pflanzen-, und Kältewellen (Hée) 805.
Atmungsenzym und Cytochrom (Keilin) 183.
Atmungszentrum - Erregbarkeitsänderung durch Schlaf (Fleisch) 195.
—, Säugetier-, Biomorphologie (Dombrowski) 422.
Atta, Lebensweise und Bekämpfung (Escherich) 236.
Aucubin als Glykosid von Lathraea clandestina L. (Bridel) 138.
Auge-Akommodation, Linsenkapsel-Funktion bei (Fincham) 645.
—, röntgenbestrahlter Drosophila, Histologie (Casteel) 482.
—, Entwicklungsphysiologie, bei Carnivoren und Ungulaten (Murr) 431.
—, Eristalis tenax-, zusammengesetztes, Lichtempfindlichkeit bei (Dolley jr. u. Wierda) 81.
—, Halicore dugony Erxl- (Petit u. Duvigneaud) 82.
—, menschliches, Gewicht und Größe beim (Tamaru) 53.
— -Replantation bei Pelobates fuscus [Laur] (Vrtelówna) 353.
Auge, rudimentär parietales, beim Säugetier (Krabbe) 303.
— -Struktur beim Haifisch (Verrier) 431.
— von Tag- und Dämmerungsschmetterlingen, Pigmentwanderung im (Merker) 197.
—, transplantiertes, von Froschlarven (Detwiller) 353.
—, transplantiertes, und Nachbarstrukturen, Entwicklungskorrelationen zwischen (Twitty) 353.
Augenbläschen-Transplantation beim Grasfrosch (Spirito) 586.
Augengewebe-Veränderung nach Röntgenbestrahlung (Rohrschneider) 17, 18.
Augenlinse, Studien über (Witebsky) 234.
Augenmaterial-Abgrenzung in der Medullarplatte (Manchot) 472.
Auslese, ökotypische, bei Dactylis glomerata L. (Turesson) 856.
Autotrophisme bei Differenzierung und geographischer Isolierung von Blastodinium hyalinum Ch. (Chatlon) 245.
Auxiliarzellen, Florideen-System (Wilke u. Ziegenspeck) 158.
Auxosporenbildung bei Diatomeen (Liebisch) 766.
— bei Gomphoneme geminatum (Meyer) 89.
Avena-Coleoptile, Traumatotropismus (Weimann) 674.
Avitaminose, Einfluß von Thyroxin und Präphyson auf Stoffwechsel bei (v. Arvay) 313.
Avokatobaum-Zusammensetzung bei Chlorose (Haas) 187.
Axolotl, Bewegungsentwicklung beim (Coghill) 460.
— -Ei, befruchtetes, und Röntgenstrahlen (Winkler-Junius u. van der Plaats) 345.
—, Medullarplatte beim, Struktur (Woerdeman) 347.

Bacillen, anaerobe, Kohlehydratspaltung durch (Zeissler u. Rassfeld) 62.
Bacillus mycoides, Stickstoffwechsel bei (Glinka-Tschernorutzky) 664.
Backenwulst des Orang-Utans (Brandes) 369.
Bacterium-Anreicherung und Hülsenfrüchteertrag (Wilson u. Leland) 121.
— -Atmung, Bestimmungsmethode (Silberstein u. Rappaport) 7.
—, Benzolkohlenwasserstoffe-Oxydation durch (Tausson) 62.
— Coli, Experimente bei Reduktionspotential, Energiewechsel und Zellwachstum mit (Quastel u. Wooldridge) 665.
—, Eisen-, aus Gallionella (Cholodny) 632.
—, Eisen-, Morphologie und Physiologie (Naumann) 157.
—, Farbstoffeinfluß auf (Sartorius) 6.
— und Fett (Turner) 664.
—, fluorescierendes, aus Wasser und Pflanzen (Hüttig) 604.
— -Geißeln-Darstellung [Petragnani] (Forconi) 501.
— -Oberfläche und Phagocytosewirkung (Lucké, McCutcheon, Strumia u. Mudd) 485.
— der oolithischen Eisenerze (Dangeard) 305.
—, pflanzenpathogenes, Agglutination mit (Link, Edgecombe u. Godkin) 243.

Bacterium, photographische und kinematographische Wiedergabe von (Staub) 135.
— -Sporen, Hitzebeständigkeit bei (Williams) 857.
—, symbiontisches, Einfluß des Zentrifugierens auf (Milovidov) 148.
— -Symbiose und Körpersäfteimmunität bei Aphiden (Paillot) 380.
— tumefaciens-Fernwirkung von (Magrou) 345.
— -Veränderung, Morphologie (Rosen) 121.
— -Vermehrung und mitogenetische Strahlen (Sewertzowa) 513.
— -Wachstum und Wärmeproduktion (Bayne-Jones u. Rhees) 448.
Bakterielle Calorimetrie (Bayne u. Jones) 394.
Bakteriotropin-Einfluß, Mechanismus (Mudd, Lucké, McCutcheon u. Strumia) 485.
Balantidium coli, Encystierung von (De Cunha u. Muniz) 528.
— elongatum Stein, Chondriosomen bei (Bojewa-Petruschewskaja) 528.
Balanus balanoides und — crenatus, respiratorischer Gaswechsel bei (Borsuk u. Kreps) 564.
— crenatus, Atmungsstoffwechsel bei (Kreps) 184, 185.
—, Temperatur und Fußrhythmus bei (Cole) 459.
Barauge von Drosophila melanogaster und X-Chromosom (Hersh) 482.
Barium und Herzschlag des amerikanischen Flußkrebses (Lindeman) 601.
Barometerdruck und Widerstandsfähigkeit gegen Luftverdünnung (Margaria) 375.
Bartgeier-Züchtung (Schumann) 504.
Basalapparat, sensorischer, von Tastborsten und Syncilien bei Hypotrichen (v. Gelei) 528.
Basalzellen-Metaplasie in Pankreas-Ausführgängen (Baló u. Ballon) 44.
Basioccipitalregion beim menschlichen Embryo (Augier) 794.
Bastard, allotetraploider, von Nicotiana Tabacum (Rybin) 597.
—, Fisch-, melanotische Geschwulstbildungen beim (Kosswig) 715.
—, Gattungs-, und Chromosomenkomplexe-Verdoppelung (Karpetschenko) 832.
— von Gossypium herbaceum L. — hirsutum L. (Magitt) 838.
—, Gräser-, Erkennung von (Knoll) 223.
—, Getreide-, Population bei (Florell) 598.
—, interspezifischer, bei Cripis (Collins, Hollingshead u. Avery) 596.
— von Linsen und Wicken, osmotische Analyse (Buchinger) 841.
— zwischen Teosinte und Mais (Emerson) 596.
Bastardaufspaltung des Rheum palmatum, Biochemie (Himmelbaur u. Walter) 597.
Bastfaser-Struktur und Kalium (Tobler) 95.
Batrachier-Befruchtung durch Kreuzung und physiologische Polyspermie (Bataillon u. Tchou-Su) 828.
— -Ei, unreifes, cytologische und experimentelle Studien (Bataillon) 470.
—, Hodentransplantat bei (Aron) 74.
Bauchspeicheldrüse s. Pankreas.
Baumstumpf, Faunastudien im (Trägardh) 856.
Baumwolle-Abbau, enzymatischer (Faust u. Karrer) 143.
Baumwolle-[Amerika], Korollefarbe-Vererbung bei (Harland) 708.
—, Fasergehalt-Vererbung bei (Ware) 709.
— [Indien], Chromosomen von (Banerji) 708.
Baumwollhaare-Membran, Eigenschaften bei (Barritt) 395.
Baumwollenpflanze, Anatomie (Magitt) 838.
—, Faserlosigkeit bei (Griffee u. Ligon) 598.
—, Stickstoffverbindungen in (Maskell u. Mason) 658.
Bayern, Polita depressa-Verbreitung in (Uhl) 251
Bdellostoma stouti-Gehirn, Entwicklung (Conel) 56.
Beckendurchmesser, Gewichtsverhältnis zu (Gray) 232.
Befruchtung bei Batrachier durch Bastardierung und physiologische Polyspermie (Bataillon u. Tchou-Su) 828.
— und Nachkommenschaft bei Drosophila melanogaster (Dubium) 825.
—, Obst- und Rebe- (Branscheidt) 461.
—, selektive, in der Ratte (King) 225.
Befruchtungsprozeß-Analyse durch experimentelle Parthogenese (Bataillon) 469.
Beizung, Studien über (Elöd, Pieper u. Silva) 742; (Elöd, Teicher u. Silva) 742; (Elöd, Teichmann u. Pieper) 742; (Elöd u. Pieper) 743.
Bekämpfung, Nematoden- (Chapman u. Parker) 488.
— von Pseudococcus citri Risso [Rhy. Cocc.] in Palästina (Bodenheimer u. Guttfeld) 384.
Belastungsstatistik der Durchschnittsbevölkerung (Magg) 231.
Beleuchtung im Meer, photoelektrische Messungen von (Poole u. Atkins) 238.
—, mikroskopische (Naumann) 129.
— opaker Objekte (Hauser u. Mohr) 389.
Belichtung, Empfindlichkeit photographischer Emulsionen (Sheppard u. Trivelli) 134.
Berliner Bevölkerung, Blutgruppenverteilung bei (Schiff) 845.
Bernsteinsäure, Essigsäure-Umwandlung durch Mucor stolonifer in (Butkewitsch u. Fedoroff) 664.
Bernsteinwald, Leben und Sterben im (Bachofen-Echt) 656.
Bestimmung, Atmungs-, von Bakterien und über lebenden Zellen (Silberstein u. Rappaport) 7
Bestimmungstabelle der Familie Periophthalmus (Eggert) 655.
Beta vulgaris, Heterodera schachtii parasitieren bei (Triffitt) 728.
Betulaceen, cytologische Studien an (Woodworth) 217.
Beuteerwerb der Vipera aspis L. (Baumann) 324
Bewässerung, Einfluß auf Epilachna corrupta muls-Verbreitung (Sweetman) 119.
—, vertikale, von Paramaecium caudatum (Dembowski) 325, 634.
Bewegung, nyktinastische und seismonastische Röntgenstrahleneinfluß (Küster) 675.
— transplantierter Gliedmaßen (Nicholas) 352.
Bewegungsentwicklung bei Axolotl und Mensch (Coghill) 460.
Bezahnung, buccopharyngeale, der Anopheles [Philippinen] (Manalang) 415.

Biene, Höhensonnenbestrahlung bei (Tannich) 700.
—, Schmarotzer-, Entstehung aus Sammelbienen (Friese) 729.
—, Wärme- und Sauerstoffhaushalt bei (Betts) 666.
—, Zeitgedächtnis bei (Beling) 328.
Bienendrohnen-Verfliegen (Borchert) 201.
Bildentstehung im Mikroskop (Rheinberg) 499.
Bilharziella polonica Kow., Cecarie von, Morphologie und Biologie (Szidat) 383.
Bindegewebe, Anodonta-, Vitalfärbung vom (Usin) 407.
—, Nervus opticus- (Fazzari) 425.
— osteoplastischer Herkunft, Knochenbildung im (Lexer) 152.
—, Thyreoidea-, von niederen Vierfüßlern (Bussi) 421.
—, Vogelhaut-, Faserverlauf im (Lange) 775.
Bindegewebeapparat der Kniegelenkrückseite, vergleichend-anatomische Studien über (Weinberg) 413.
Binnenapparat, Drüsenzellen-, in Rattenunterkieferspeicheldrüse (Honda) 148.
Biocönose, Fluß-, Studien über (Percival u. Whitehead) 853.
— des Mooswaldes (Voss u. Ziegenspeck) 242.
Biokatalyse bei Pflanzen (Bartels) 448.
Biologie, theoretische, Problem (Ehrenberg) 737.
Bioluminescenz, Studien über (Hayasi u. Okuyama) 270.
Biometrik, zahlenkritische Betrachtungen in (Wellisch) 842.
Bismarcksbraun, Vitalfärbung mit (Weissenberg) 829.
Bitterling, japanischer, Laichkleid- und Perlausschlagentwicklung beim (Tozawa) 464.
Blaauwsche Theorie des Phototropismus (Bünning) 76.
Blastodinium hyalinum Ch., Differenzierung und geographische Isolierung (Chatton) 245.
Blatt, Allium cepa-, Kohlehydrat im (Cooke) 446.
—, Elodea canadensis-, Einfluß von Ätherdämpfen auf (Beanvie u. Cornet) 623.
—, grünes, Lipoidsubstanz extrahiert aus (Clenshaw u. Smedley-Maclean) 396.
—, Laub-, sommergrünes, Lebenskraft im (Dingler) 235.
—, Medizinalpflanzen-, physiko-chemische, Studien an (Rigg u. Cain) 9.
— -Mißbildung an Citronen durch Lithium (Haas) 205.
— -Oberfläche, Lichtreflexion von, Spektrophotometrie (Shull) 398.
Blattbau bei Juniperus excelsa M. B. und -foetidissima Willd (Jakovljević) 530.
Blattknoten, tropische, Biologie und Anatomie (Funke) 160.
Blattlaus, mikroskopische Präparate von (Roepke) 131.
Blattpolster, Wachstumskrümmung von (Rentschler) 675.
Blattschneiderameise s. a. Atta.
Blaualgen, Heterocyten und Gasvakuolen bei, Beziehung (Canabaeus) 156.
Blausäure in Knospen und deren Treibwilligkeit (Boresch) 566.
Blei im Haushuhnei (Bishop) 266.
Bleisalz in Geweben, Histochemie (Tada) 503.
Blepharisma undulans, Pellikula-Regeneration bei (Nadler) 634.
Blepharoplasten bei Podophrya fixa, Infraciliatur von (Chatton, Lwoff, Lwoff u. Tellier) 38.
Blühen von Hedera helix L., Lichteinfluß (Sigmond) 341.
Blüte, Dionaea muscipula-, Entwicklung (Smith) 437.
— -Entwicklung bei Zuckerrohrvarietäten (Artschwager, Brandes u. Starrett) 301.
—, Polygonum-, Morphologie (Geitler) 161.
—, Scrophulariaceen-, anatomisch-biomechanische Studien an (Müller) 162.
— -Welken (Lepeschkin) 342.
Blütenbau der monadelphen Cynaroideen (Briquet) 161.
Blütenknospenverschluß, Anatomie und Morphologie, Vergleich (Sigmond) 285.
Blütenökologische Studien an Bryonia divica Jacq. (Kugler) 115.
Blütenpolymorphismus bei Knautia arvensis Coult (Lavialle) 284.
Blume, geschnittene, Einfluß von Chemikalien, Temperatur und Feuchtigkeit auf (Hitchcock u. Zimmermann) 341.
Blumenbesuch durch Vögel (Porsch) 116.
Blut s. a. Serum, Plasma.
—, Amphibien-, Neutrophile beim (Loewenthal) 763.
—, Anodonta-, Vitalfärbung vom (Ušin) 407.
—, arterielles, Wasserstoffionenkonzentration in (Lumière, Grange u. Malaval) 13.
—, Atmungsfunktion bei (Barcroft) 180.
—, Durchströmung warmblütiger Tiere mit, Apparat zur (Brukhonenko) 261.
—, Einfluß von Milz, Thyreoidea und Insulin auf (Ichikawa) 455.
— -Elemente der blutbildenden Organe, Lipoidgranula in (Goldmann) 764.
— -Entwicklung, embryonale, beim Rinde (v. Deseö) 267.
—, Frosch-, Öltröpfchen im (Hadjioloff) 29.
—, Helix pomatia-, periodischer Kohlensäuregehalt im (Duval) 238.
— -Gerinnung und Komplement (Fuchs, v. Falkenhausen u. Hartmann) 486.
—, Kaninchen-, Calcium, anorganischer Phosphor Cholesterin und Lipoidphosphor im, Biometrie (Harnes) 398.
— des im Dunkeln gezüchteten Kaninchens (Yuri) 764.
—, Kaninchen-, Sauerstoffdissoziationskurve, Einfluß von Milzexstirpation und Insulin auf (Sasaki) 456.
—, Knochenmark und Milz bei Vertebraten, vergleichende histologische Studie (Chatterjee) u. Cruickshank) 277.
—, Leukocyten im, und Lichtwirkung (Hellgren) 145.
—, menschliches, gruppenspezifische Substanzen im (Landsteiner u. Levine) 484.
—, Ratte-, Calciumgehaltschwankung im (Cameron u. Turner) 397.

Blut, Rinder-, zur Konstitutions- und Leistungsforschung (Golf) 717.
—, Seefisch-, Hämoglobin im (Hall u. Gray) 142.
— -Strömung und intravitale Tusche-Ablagerung (Radt) 804.
—, Vogel-, Pseudo eosinophile Zellen im (Loewenthal) 31.
— und Warmblütergefäße (Feldberg, Flatow u. Schilf) 444.
Blutbild [Arneth], Studien über (Charipper) 154.
Blutbildung der Ratte bei Standartkost (Sure, Kik u. Walker) 454.
— im Tropidonotus natrix-Herzen (Ge) 153.
Blutcapillaren, lebende, Anatomie (Vonviller) 259.
—, Studien über (Fieschi u. Storti) 417.
Blutdruckhöhe kleiner Säugetiere (Behrens) 312.
Bluten der Steppenpflanzen (Litvinov u. Gebhardt) 659.
Blutgefäße-Durchbrechung bei Tracheiden (Meyer) 772.
— -Methode [Mitscherlich und Wiessmann], Vergleich (Wiessmann) 726.
— -Nerven (Mitsui) 47.
— -Nerven des Gehirns, Histologie (Kurusu u. Hamada) 424.
— -System beim Acardier (Benninghoff u. Spanner) 295.
— -System von Chaetopterus variopedatus Rínier (Probst) 546.
— -System der Hundemilz, mikroskopische Anatomie (Li, Garven u. Mole) 295.
— -System der Nabelschnur (Shordania) 303.
Blutgruppe A, Untergruppen bei (Landsteiner) 234.
— -Bestimmung bei serologischen Reihenuntersuchungen (Förster) 487.
— in Cherson (Schirjak) 845.
—, geographische Verteilung von (Steffan u. Wellisch) 719.
—, menschliche, Genetik (Bauer) 714.
—, menschliche, Vererbung (Ichida) 226.
— der Permiaken [Komi] (Parin) 233.
— in Peru, Santo Domingo, Yucaten und unter Mexikanern [Blue ridge prison farm in Texas] (Moss u. Kennedz) 233.
— -Studien (Parr) 845.
— der V. d. S.S.R.-Bevölkerung (Wischnewsky) 845.
— -Vererbung (Vuori) 718.
— -Verteilung bei Berliner Bevölkerung (Schiff) 845.
Blutkörperchen, rote s. Erythrocyten.
—, weiße s. Leukocyten.
Blutkreislauf s. Kreislauf.
Blutlaus, biologische und morphologische Studien über (Marchal) 729.
Blutmenge bei im Gebirge wohnenden Menschen (Margaria u. Sapegno) 375.
— -Verminderung, Gewebeveränderung durch (Rous u. Gilding) 659.
Blutplättchen, Hämoglobin in (Slonimski) 628.
— während Zusammenziehung der Milz (Spadolini) 278.
Blutserum-Viscosität als Temperatur-Funktion (Du Noüy) 13.
Blutströmungsgeschwindigkeit in menschlichen Arterien (Lauber) 444.
Bluttypenanlage, dominante, phänotypische Unterdrückung von (Thomsen) 107.
Blutungssaft, Stickstoffverbindungen im (Bijkov) 396.
Blutversorgung der Leber (Gilding) 669.
— der Leber nach Blutverlust (Gilding) 660.
— der menschlichen Hypophyse (Nikolskaia) 47.
Boden, angesauerter, Nitrifikationskraft bei (Voss u. Ziegenspeck) 120.
— -Bearbeitung des Versuchsfeldes in Dahlem (Bocksch) 240.
—, Beziehung zwischen Amöben und Kohlensäure im (Cutler u. Crump) 723.
—, Humusbildung durch Mikroorganismen im, Biochemie (Stoklasa) 605.
—, Jod im (Köhler) 377.
—, Mikrofauna- und -flora des Bodens, Studien über (Koffman) 393.
— und Mikroorganismen (Starkey) 119.
—, Mikroorganismen-Aktivität im (Johansson) 493.
— -Mikroorganismen und Kulturpflanzen, Kampf zwischen (Chouchak) 724.
— -Mikroorganismus und Entwicklung höherer Pflanzen (Starkey) 605.
—, Nitratbildung im (Limbach) 378.
— -Schädling-Bekämpfung (Willaume) 722.
Bodenlehre [Handbuch] (Blanck) 492.
Bodensee, Limnaea-Anpassung im (Geyer) 239.
— -Temperatur und Waldstreu (Mac Kinney) 379.
— -Reaktion und Wiesenpflanzenentwicklung (Weiske) 378.
— und Wiesenpflanzenentwicklung(Landgraf)606.
Böhmen, Pferdereste in (Nitsche) 800.
Bohnen-Widerstandsfähigkeit bei Brennflecken-krankheit, Cytologie (Dufrenoy) 382.
Boletus cavipes Opat., Studien über (Fröschl u. Zellner) 615.
Bombinator, Fensterverschluß am Schultergürtel von (Blume) 290.
— pachypus, Leukocyten-Variationen bei (Loewenthal) 526.
Bombyx mori-Larven, tropistische Erscheinungen bei (Tirelli) 821.
Bongosiholz-Abstammung (Thieme) 531.
Boophilus annulatus calcaratus Bir., Biologie (Yakimoff, Belawine, Rasteyaieff u. Schlüpikopp) 860.
Bos trichopus und Scutigeriden (Steinmann) 799.
Boviden-Rassen, europäische, Skelettausbildung bei (Josseliani) 776.
Branchiostoma lanceolatum-Sehzellen, Struktur (Kolmer) 51.
Brand, Getreideinfektion mit (Zehner u. Humphrey) 244.
Brasilien, biologisch-anatomische Forschungsreise nach (Böker) 851.
—, Cicindeliden in, Biologie (Zikan) 371.
Brassica, interspezifische Bastardierung bei (Morinaga) 219.
— -Kreuzung, interspezifische (Morinaga) 480 837.
— oleracea, Wasserstoffkonzentration in Calciumsulphat in (Farr) 827.
Brennessel, Phytosterin in (Zechmeister u. Tuzson) 613.

Brennfleckenkrankheit, Bohnen-Widerstandsfähigkeit gegen, Cytologie (Dufrenoy) 382.
Britische Inseln, Echinus esculentus in der Gezeitenzone von (Orton) 249.
Brom und Insektenfette (Timond-David) 139.
Bruchus quadrimaculatus[Coleoptera : Bruchidae, Spermatogenese von (Brauer) 35.
Brünn, prähistorische Holzkohle bei (Fietz) 798.
Brunst, Meerschweinchen-, Einfluß von Corpus luteum- und Ovarialextrakten auf (Macht, Stickles u. Seckinger) 458.
Brunsthemmung bei Ratten durch Corpus luteum-Extrakte (Haterius u. Pfiffner) 672.
Brustdrüse, Einfluß von Follikelhormon auf (Scaglione) 458.
— -Entwicklung bei Mensch und Säugetier (Levi) 439.
Brusthöhle, elastische Kräfte in, und Oberflächengröße von Lunge und Herz (Pfuhl) 424.
Brustkorb-Wachstum junger Ziegen, Röntgenologie (Kronacher, Henkels u. Kliesch) 536.
Brustschulterapparat, Urodelen-, Anatomie und Entwicklung (Engler) 289.
Brustsympathicus, zwölftes Ganglion im (Matsushima) 48.
Brutpflegeinstinkt von Formica rufa L. (Eidmann) 116.
Bryonia divica Jacq, blütenökologische Studien an (Kugler) 115.
Bryopsis-, Regeneration bei (Haberlandt) 694.
Bündel-Struktur von Internodien des Sonnenblumenstempels (Alexandrov u. Alexandrova) 531.
Bufo, Hypophyse und Insulin bei, Antagonismus zwischen (Houssay u. Potick) 457.
—, Hypophysenfunktion bei (Houssay u. Giusti) 456.
— marinus [L.] Schneid, Hypophyse und Hoden, bei (Houssay u. Lascano-Gonzalez) 457.
—, Stoffwechsel der isolierten Magenschleimhaut bei (Ni) 185.
— vulgaris-Larven-Entwicklung und ultraviolette Strahlen (Barbacci) 349.
— vulgaris-Larven, Ernährung von (Pincherle) 350.
— vulgaris und — panth., Hybridisation zwischen (Rostand) 345.
Burt Green Wilder-Gehirn (Papez) 233.
Busycon canaliculatum [Haemosycotypin], Hämocyanin von (Dhéré, Baumeler u. Schneider) 751.

Calcium, Einfluß auf Wachstum und Färbung von Anchux italica (Jakovljević) 448.
— im Kaninchenblut, Biometrie (Harnes) 398.
Calciumgehalt-Schwankung im Rattenblut (Cameron u. Turner) 397.
Calciumverbindung in lebenden Pflanzengeweben (Kostytschew u. Berg) 263.
Callixylon, Tüpfelung bei (Arnold) 305.
Callusbildung bei Apfel und Weide, Physiologie (Swingle) 583.
Calocera viscosa Pers., Studien über (Fröschl u. Zellner) 615.
Calorimetrie, bakterielle (Bayne-Jones) 394; (Bayne-Jones u. Rhees) 448.
Cambarus Clarkii-Lebensdauer, Gift- und Gegengiftwirkung auf (Helff) 619.
Campanula carpatica Jacq., Struktur fasciierter Stengel von (Worsdell) 159.
Canalis caroticus-Entwicklung (Petrovits) 653.
— nasolacrimalis-Venen (Gallenga) 790.
— nervus optici, Anatomie (Del Duca) 778.
— thyreoglossus-Struktur beim Meerschweinchen (Florentin u. Roig) 638.
Canthocamptus arcticus Lilljeborg-Dauereier (Borutzky) 336.
Capillaroskopie mit starken Ölimmersionsobjektiven (Vonwiller) 259.
— mit Vergrößerungen (Vonwiller u. Vannotti) 744.
Capsula mandibulbaris-Entwicklung (Petrovits) 653.
Carabidae-Larve [Proctotrypoidea], postembryonale Entwicklung (Eastham) 384.
Carabus, Altern und Lebensdauer bei, Fortpflanzungseinfluß (Krumbiegel) 337.
Caragane arborescens Lam., Erysiphe polygoni-Infektion auf (Buchheim) 122.
Carcinom-Entstehung durch Mutation (Schinz) 715.
— und mitogenetische Strahlen (Kisliak-Statkewitsch) 147; (Gurwitsch u. Gurwitsch) 514; (Gurwitsch, Gurwitsch u. Kisliak-Statkewitsch) 514.
Caretta caretta-Wachstum (Parker) 487.
Carnivoren und Ungulaten, Retina der, chronometrische und ökologische Studien an (Murr) 431.
Carpocapsa pomonella (Linn)-Larve, Mundwerkzeuge, Morphologie (Lopez) 39.
Carpus der Pareiasauriden (Hartmann-Weinberg) 440.
Castanea sativa-Verbreitung (Košanin) 731.
Cauda s. Rückenmark.
Caulerpa, Polarität von (Zimmermann) 693.
Caulerpaceen, Holokarpie bei (Dostál) 335.
Causses, Pflanzengeographie bei (Liou) 730.
Cavum recto-uterinum und normale Uteruslage (De Meo) 300.
Cellulose-Bestimmung in Hölzern und Zellstoffen (Kürschner u. Hoffer) 743.
—, Molekulargewicht bei (Mac Gillavry) 265; (Hess) 397.
—, Struktur des krystallisierten Anteils bei (Mark u. Meyer) 396.
Centropyxis-Stein-Genus (Deflandre) 862.
Centrosomen in männlicher Reihe von Cerithium vulgatum Brug (Tuzet) 282.
Cephalopoden-Embryo, Dotterresorption des, und Funktion der embryonalen Leber (Portmann) 209.
—, Embryonalwachstum bei (Ranzi) 831.
— -Entwicklung (Ranzi) 588.
Cephalotoraxdrüse von Scytodes (Millot) 419.
Cercocebus lunulatus-Darm, entero-chromaffine und Panethsche Zellen im (Citterio) 419.
Cerebro-cerebellares Koordinationssystem (Jelgersma) 322.
Ceriodaphnia reticulata Jurine, Formentwicklung bei Lokalrassen von (Schubert) 208.
Cerithium vulgatum Brug-Reihe, männliche, Idiozom und Centrosomen in (Tuzet) 282.

Cestoden-Systematik (Southwell) 61.
— [Trypanorhyncha] von Ceylon, Monographie (Southwell) 734.
Ceylon, Cestoden [Trypanorhynche] von, Monographie (Southwell) 734.
Chaetopterus variopedatus Rénier, Blutgefäßsystem (Probst) 546.
Chalicodoma, Gynander bei (Bischoff u. Ulrich) 463.
Chara fragilis Desv., isolierte Kerne der Internadialzellen von (Strugger) 760.
—, physikalische Eigenschaften des Protoplasmas von (Jost) 136.
Characeen, Plasmastudien an (Strugger) 309.
Chemisch-anatomische Betrachtung in der Zoologie (Heidermanns) 499.
Cherson, Blutgruppen in (Schirjak) 845.
Chiasma und nervöse Bahnen (Staderini) 426.
Chiemsee, Phyto- und Nannoplankton im (Stippinger) 852.
Chilopoda-Studien [Handbuch] (Krumbach) 735.
Chimabache fagella F., Biologie (v. Butovitsch) 116.
Chimaera monstrosa, Mundhöhle von (Studnička) 626.
Chimäre, Chromosomen- [2 n-1], beim Mais (McClintock) 220.
Chironomus thummi-Larve, Atmung bei (Harnisch) 805.
Chironomuslarven-Speicheldrüsen, Cytologie (Krjukova) 273.
Chitin-Durchlässigkeit für ultraviolettes Licht (Merker) 755.
Chlor, aktives, im Wasser, Einfluß auf Fische (Ebeling u. Schröder) 376.
Chlorophyll-Entstehung und Blutfarbstoff (Noack u. Kiessling) 614.
Chlorophyllgehalt und Photosynthese-Geschwindigkeit (Emerson) 182.
Chlorophyllkonzentration und Assimilationsmaximum (Emerson) 662.
Chloroplasten, Kohlensäure-Verwertung bei Photosynthese im (Bergamaschi) 182.
—, lebende, Biologie (Priestley) 150.
— -Ursprung (Da Cunha) 520.
Chlorose, Avokatotoum-Zusammensetzung bei (Haas) 187.
Choaborus plumicornis F., Geschlechtschromosomen bei (Frolowa) 221.
Choanoleukocyten, Invertebraten-, physikalisch-chemische Eigenschaften bei (Fauré-Fremies) 276.
Cholesterin im Kaninchenblut, Biometrie (Harnes) 398.
Cholin und Hungerbewegung beim Huhnkropf (Kratinoff) 558.
Chondriom, aktives, der tierischen Zelle und Pachynese (Parat) 148.
—, chemische Natur beim (Giroud) 272.
—, in Dorso-Ventralmuskeln der Setodes tineiformis-Larven (Hosselet) 516.
— -Entwicklung während Pollenbildung von Helleborus foetidus (Py) 629.
— -Entwicklung, Silberimprägnation zum Studium von (Da Cunha) 502.
— in Ganglien und Nerven der Insekten (Hosselet) 148.
Chondriom [Lepidosomen-] Entwicklung während Discoglossus pictus Spermatogenese (Gambier) 631.
— pflanzlicher Zellen und Radium (Milovidov) 622.
— in Phryganiden-Spinndrüsen (Hosselet) 148
— von Saprolegnie und äußere Faktoren (Milovid ov) 25.
— in Spermatocyten von Culex annulatus (Hosselet) 630.
Chondriosomen bei Balantidium elongatum Stein (Bojewa-Petruschewskaja) 528.
—, Einfluß des Zentrifugierens auf (Milovidov) 148.
Chondriosomenähnliche Körper im Equisetum-Cytoplasma (Bowen) 401,
Chondrodystrophie beim Huhnembryo (Hutt u. Greenwood) 99.
Chordaten-Ursprung (Tretjakoff) 306.
Chorio-Allantois des Huhnembryos, Embryoherz in (Dantschakoff) 354.
— -Allantois-Wand vom Huhnembryo, Eiweißcysten in (Boyden) 555.
— -Allantoistransplantat, Zellteilung in (Hoadley) 213.
Chorion bei Lemuroidea, Vascularisation von (Hill, Ince u. Rau) 555.
Chorionepithel, menschliches, Züchtung (Friedheim) 758.
Chromatin-Ausscheidung bei Coscinodiscus biconicus v. Bremen (Hofter) 527.
Chromomeren, Chromozentren, Heterochromatin (Heitz) 20.
Chromosomen von diocischen Angiospermen (Lindsay) 478.
— bei Asplanchna amphora (Whitney) 35.
— von Baumwolle [Indien] (Banerji) 708.
— von Betulaceen (Woodworth) 217.
— -Bildung und -zentren (Kuhn) 401.
— -Bindung in Oenothera (Sheffield) 592.
— bei Brassica (Morinaga) 219.
— bei Crepis (Collins, Hollingshense u. Avery) 596
— von Drosophila melanogaster, Verlagerungen zwischen (Dobzhansky) 709.
— -Entwicklung bei Gossypium herbaceum (Vuković u. Glišić) 271.
—, Geschlechts-, bei Choaborus plumicornis F (Frolowa) 221.
— von gynandromorpher Katydiden [Amblycorypha] (Pearson) 221.
— -Morphologie beim Mais (McClintock) 218.
— von O. Lemarckiana-Stämmen (Cleland) 629
— in Orchidaceen (Hoffmann) 478.
— -Reduktion bei Coscinodiscus biconicus v. Bremen (Hofker) 527.
—, Sammel-, bei Pflanzen (Heitz) 706.
—, somatische Teilung bei Gymnospermen (Eichhorn) 105.
— -Studien bei Brassica (Morinaga) 480.
— -Studien bei Drosophila melanogaster (Painter u. Muller) 711.
— -Studien bei Fagales (Wetzel) 104.
Chromosomenbläschen im furchenden Cryptobranchus allegheniensis-Ei (Smith) 20.
Chromosomenchimäre [2 n-1] beim Mais (McClintock) 220.

Chromosomenfragmentation und -mutation bei der Tomate (Lesley u. Lesley) 218.
Chromosomenkombination, subletale und disharmonische (Federley) 478.
Chromosomenkomplex, Geschlechts-, bei Humulus (Winge) 833.
— -Verdoppelung und Konstantwerden von Gattungsbastarden (Karpetschenko) 832.
Chromosomenzahl von Circaea-Arten (Uddling) 593.
Chromozentren und -bildung (Kuhn) 401.
—, Chromomeren, Heterochromatin (Heitz) 20.
Chromoreaktion [Henle] an Frosch-Körnerdrüsen (Voss) 164.
Cicer und seine Arten (Popov) 731.
Cicindeliden Brasiliens, Biologie (Zikan) 371.
Ciliarkörperepithel bei albinotischer Ratte (Pillat u. Ma) 645.
Ciliartätigkeit-Messung (White) 310.
Ciliaten, Sonnenschein und Teilungsrate bei (Richards) 461.
—, verschiedene, intracelluläre Verdauung bei (Volkonsky) 37.
Circaea-Arten, Chromosomenzahlen von (Uddling) 593.
Citrone, Blattmißbildung durch Lithium bei (Haas) 205.
Citrus, wasserlösliche und fettlösliche Bestandteile von, Cytologie (Dufrenoy) 26.
Cladoceren-Fortpflanzung (Shull) 462.
—, Geschlechtsbestimmung bei (Bante u. Brown) 348, 579.
— und Temperatur (Brown) 126, 347.
Clathrina coriacea-Askon, Granula von Porocyten und Amöbocyten im (Volkonsky) 761.
Clava squamata, Histophysiologie (Runnström) 522.
Climacostonum virens, Biologie und Morphologie (Peshkowskaya) 527.
CO_2 s. Kohlensäure.
Cobaya [Gattung], Fruchtbarkeit bei Artkreuzung von (Pictet) 226.
Coccidiose beim Huhn (Tyzzer) 858.
Codium, Regeneration bei (Haberlandt) 694.
Cölomcilien bei Tomopteris helgolandica (Meyer) 167.
Coffein im Ilex paraquariensis St. Hil.-Stoffwechsel (Weevers) 566.
Colchicin-Bestimmung in Pflanzen (Klein u. Pollauf) 614.
Coleoptera, Symbiose bei (Stammer) 381.
Colpidium colpoda-Kultur und allelokatalytische Substanz in (Grinwald) 855.
Columba livia domestica-Nebennieren, makroskopische und mikroskopische Anatomie (Müller) 544.
Compositen, Mikorrhizen bei (McDougall u. Glasgow) 379.
Conchophthirus Steenstrupii St., Kernteilung bei (Rossolimo u. Jakimowitsch) 769.
Coniferenzapfen, Analyse (Vincent) 716.
Convoluta roscoffensis, Geotaxis von (Fraenkel) 574.
Copepoda-Harpacticoida, Ruhezustand bei (Borutzky) 336.
Copepoden bei Mollusken parasitierend (Pelseneer) 729.
Cornea-Festigkeit und Grenzring [Schwalbe] (Fuchs) 52.
— -Oberfläche, Photographie von (Dekking) 8.
—, Permeabilität bei (Fischer) 644.
—, Salamanderlarven-, und Kathodenstrahlen (Politzer u. Pauli) 618.
Corpus albicans beim menschlichen Ovarium (Lucien) 433.
Corpus luteum, Biologie (Miyagawa u. Saito) 192.
—, Einfluß auf Fettstoffwechsel (Omura) 455.
— -Extrakte, Brunsthemmung bei Ratten durch (Haterius u. Pfiffner) 672.
— -Extrakt und Meerschweinchenbrunst (Macht, Stickels u. Seckinger) 458.
— -Extrakt, physiologische Eigenschaften vom (Brouha u. Simonnet) 814.
— und Follikel, Antagonismus zwischen (Goormaghtigh u. Amerlinck) 71.
— -Hormon, Einfluß auf Ovulation (Gley) 72.
Corsica, pflanzensoziologisches Studium (de Litardière) 126.
Corymorphe, Organisatoren beim (Child) 211.
Coscinodiscus biconicus v. Bremen, Lebensgeschichte (Hofter) 527.
Cranchia scabra Leach, Knorpeltuberkel von, Histologie (Querner) 773.
Crepis, interspezifische Bastarde bei (Collins, Hollingshead u. Avery) 596.
—, Cytologie von (Geitler) 593.
Crinoidenskelett, Optik (Kirchner) 411.
Cronartium ribicola und -occidentale zur Ausrottung von Ribesarten (Hahn) 122.
Crotaliden-Gift, Studien am (Do Amaral) 20.
Crustaceen-Herz und Gifte (Bain) 400.
—, nervöse Zentren bei, Funktion (Segaar) 321, 678.
—, nervöse Zentren, Wärmebildung (Hill) 320.
Cryptobranchus allegheniensis-Ei, furchendes, Chromosomenbläschen im (Smith) 20.
Culex annulatus-Spermatocyten, Chondriom in den Spermatocyten von (Hosselet) 630.
— pipiens, Eiablage während Winterruhe bei (de Boissezon) 689.
— pipiens Linn, Eiablage von (Huff) 826.
Culicidenlarven, Dauerpräparate von (Martini) 260.
Cuticula-Farbe im Vogel-Muskelmagen (Groebbels) 558.
— pili als Rassemerkmal (Elkes) 533.
Cyanea arctica, Muskelerregung bei (Vetochin) 816.
Cyanhydrinsäure in Papilioaceen-Loteae (Guérin) 566.
Cyanosinfarbstoff für Boden-Mikroorganismen-Studien (Koffman) 393.
Cynomyia mortuorum L. [Diptere, Calliphorinae], Variation bei (Mercier) 843.
Cyprinodonten, eurphyaline, Einfluß adrenalinähnlicher Substanzen auf Melanophoren von (Ciabatti) 685.
Cyranoideen, monadelphe, Blütenbau bei (Briquet) 161.
Cyprinus carpio L.-Schuppen, Struktur bei (Petrov u. Petruschewsky) 411.

Cysticercusflüssigkeit als Dialysat (Schopfer) 246.
Cystaster bei Furchung geschnürter Triton-Eier (Fankhauser) 96.
Cytoarchitektur der Area striata (Alouf) 172.
— und Fasernverbindungen (Hilpert) 172.
Cytochrom und Atmungsenzyme (Keilin) 183.
Cytoplasma-Differenzierung, sexuelle, Gesetze (Joyet-Lavergne) 823.
Cytosporina-Gattung, Studien über (Horne u. Das Gupta) 706.

Dactylis glomerata L., ökotypische Auslese bei (Turesson) 856.
Dacus oleae Rossi, Ovogenese (Brites) 630.
Dahlien, Vererbung und Cytologie bei (Lawrence) 837.
Damasonium stellatum Thuill, Embryogenie bei (Lemesle) 55.
Dampf, Einfluß auf Leukocyten (Forti) 400.
Danthonia spicata, chemische Zusammensetzung von (Dustman u. Shriver) 11.
Daphnia magna, Entwicklungsgeschwindigkeit und Lebensdauer bei (McArthur u. Baillie) 113.
— magna, Lebensdauer bei (MacArthur u. Baillie) 112.
— pulex, Einfluß der Pulsfrequenz bei (Dichtl) 660.
Darm-Apparat, nervöser intramuraler (Rossi) 784.
—, Cercocebus lunulatus-, entero-chromaffine und Panethsche Zellen im (Citterio) 419.
— als Excretionsorgan (Strasburger) 559.
—, isolierter, Studien über (Morin) 308; (Mielke) 658.
—, Lepidopterenraupen-, peritrophische Membrane im (Tchang-Yung-Tai) 417.
— -Lymphknötchen, Sekundärknötchen im, Morphologie und Funktion (Longhitano) 786.
— -Muskeln-Funktion beim Kaninchen (Cowie u. Lashmet) 801.
— -Muskeln-Funktion beim Kaninchen (Cowie, Parsons u. Lashmet) 801.
— -Nervensystem (Nolf) 78.
—, Resorption aus (Verzár) 658.
—, Rinder-, Hormon im (Ochi) 811.
—, Trypsinverdauung um (Vonk u. Wolvekamp) 801.
Darmgekröse-Anpassung bei Siren lacertina (Grunwald) 438.
— beim Säugetier, vergleichende Anatomie (Krüger) 784.
Darminhalt-Reaktion und Wasserstoffionenkonzentration des Trypsins (Vonk u. Wolvekamp) 801.
Darmschleimhaut, Ratte-, Unterscheidung von Plasmazellen und Mastzellen in (Ballantyne) 540.
— vom Vogelembryo, Glykogen in (Maruyema) 174.
Darmwand, intramurale Reflexbögen in (Waddell) 640.
Deciduazellen, Kolloid in (Ioli) 438.
Deckelkorallen, Funktion und Form bei (Richter) 60.
Deckglasdicke, fehlerhafte, Fehler durch (Lihotzky) 257.
Defekt und Ertrag bei Mais (Wentz u. Goodsell) 839.
Dehydrase in Schimmelpilzzellen (Tamiya) 138.
Dekapoden, Eihüllesprengung bei (Wintrebert) 473.
Dendrocoelum lacteum Müller-Ernährung (van Beusekom) 177.
Denisonia superba und -suta, Pacentation bei (Weekes) 554.
Dentin, Lymphkanäle im, Amalgamfärbung (Applebaum) 539.
Dentition, erste, Zwillingsforschung (Korkhaus) 714.
Dermatophyten-Fermente (Tate) 12.
Determination, Gehörblase-, bei Amblystoma-Embryonen (Röhlich) 699.
— der Herzanlage beim Huhnembryo (Olivo) 585.
— der larvalen Organe und Smaginalanlage bei Seeigeln (Ubisch) 584.
— der Medullarplatte (Mangold) 585.
— des skelettbildenden Materials im Echinus- und Paracentrotusei (Plough) 96.
Determinationsproblem (Mangold) 346.
Desympathisierung, Arterien-, mit Alkohol, Einfluß auf Kollateralen-Entwicklung (Kolesnikow) 704.
Deutschland, Rassengliederung in (Saller) 601.
Dextricolica bei Tunicaten (van Wijhe) 39.
Diät s. Ernährung.
Diaporthe-Gattung, Studien über (Horne u. Das Gupta) 706.
Diasporenabtrennung, verbreitungsökologische Terminologie (Hylander) 335.
Diatomeen, biologische Studien über (Bachrach u. Lefèvre) 408.
— -Pektinmembran (Liebisch) 766.
—, Symbiose zwischen (v. Cholnoky) 379.
—, zentrische, Entwicklung und Karyologie (Schmidt) 157.
Dicyemiden, Infusoriformen, Glykogen und Harnsäure in (Nouvel) 663.
Didelphis Virginiana, Tractus solitarius bei (Du Bois) 49.
Diencephalon, Vogelkerne und Faserbündel bei (Huber u. Crosby) 426.
Differenzierung, Amphibienkeime (Holtfreter) 830.
— der knorpeligen Kapsel beim Amphibien-Embryo (Guareschi) 587.
Diffusion, Wechselwirkung von Ionen bei (Butkewitsche u. Butkewitsch) 135.
Digitalis lutea und -purpurea, Matroklinie in Blütengröße bei (Hill) 107.
Dinophilus gyrociliatus O. Schmidt-Geschlecht, Veränderung (Tauson) 463.
Dinosaurier, Geschlechtsunterschied bei (Nopcsa) 656.
Dionaea muscipula-Entwicklung (Smith) 437.
Dioscorea balcanica Koš. Nachtrag (Košanin) 730.
Diphyllobothrium-Arten [China], Morphologie und Biologie (Faust, Campbell u. Kellog) 496.
Diplopoden, europäische, Geographie (Verhoeff) 249.
— im Schweizerischen Nationalpark (Bigler) 734.

Discoglossus pictus, Besamung bei (Hibbard) 344.
— pictus-Spermatogenese, Chondriom-Entwicklung während (Gambier) 631.
Dixippus morosus-Beine, Regeneration, Gewebeentwicklung nei (Heldmann) 212.
Dominanz, physiologische, in Entwicklung und Rekonstitution (Child) 698.
— -Theorie, Fischers (Wright) 359.
Don, Wasservibrionen des, Biologie (Bassina) 382.
Donnan-Theorie des Membrangleichgewichts (Shiigi) 261.
Doppelbildung [Schultze] bei Rana fusca und Triton taeniatus (Wittmann) 356.
Doryphore [Leptinotarsa decemlineata Say], Anatomie (Bruneteau) 636.
Dotterresorption des Cephalopodenembryos (Portmann) 209.
Dotterstiel, menschliche Mißbildung durch (Bergel) 215.
Dottersyntitium-Kulturen von Hühnereiern (Morita) 149.
Drosera-Tentakelkern und Fermentbildung (Konopka u. Ziegenspeck) 343.
Drosophila, Altern und Lebensdauer bei, Fortpflanzungseinfluß (Krumbiegel) 337.
— -Ei, Wellenlänge und Todesrate bei, Beziehung (Packard) 269.
— funebris- Genovariation, Flügel bei, und Temperatur (Timoféeff-Ressovsky) 104.
—, Genanordnung-Veränderung durch Röntgenstrahlen bei (Müller u. Painter) 220.
—, Letalfaktor von, und Radiumstrahlen (Hanson u. Heys) 221.
Drosophila melanogaster, Allelomorphentreppen bei (Dubinin) 220.
— -Barauge, Einfluß von X-Chromosomen auf (Hersh) 482.
—, Befruchtung und Nachkommenschaft bei (Dubinin) 825.
—, Chromosomen, Verlagerungen zwischen Genetik und Cytologie (Dobzhanska) 709.
—, Chromosomenstudien bei (Painter u. Muller) 711.
—, Einfluß des Alters auf Alkoholtoleranz bei (Pearl, White u. Miner) 487.
— -Entwicklung, Minuta-Reaktion während (Schultz) 710.
— -Entwicklung und Röntgenstrahlen (Timoféeff-Ressovsky) 359.
—, Faktorenaustausch und Nichttrennen bei, Röntgentherapie (Mavor) 103.
— -Larven, und Thyreoidea-Ernährung (Alpatov) 588.
— -Männchen, Äquations-Nichttrennen der X-Chromosomen beim (Gerschenson) 478.
—, Mutation durch Röntgenstrahlen bei (Serebrovskij, Dubinin, Agol, Slepkov u. Altšuler) 833.
—, Mutation somatischer Zellen mittels Röntgenstrahlen bei (Patterson) 592.
—, radiumbestrahlte, sichtbare Mutanten aus (Hanson u. Winkleman) 705.
—, Vererbungsfaktor bei (Csik) 711.
Drosophila, röntgenbestrahlte, Augen von, Histologie (Casteel) 482.
Drosophila, Studien an (Goldschmidt) 362.
Druck, hoher, und Pflanzenzellen (Fontaine) 467.
—, osmotischer, des Außenmediums und Paracentrotus lividus-Ei (Bogucki) 828.
—, osmotischer, Serumproteine und -lipoide, Beziehung (Fishberg) 395.
Drüsen s. a. Endokrine Drüsen, Hormon.
— mit innerer Sekretion s. Endokrine Drüsen.
—, Körner-, des Frosches, Henlesche Chromreaktion an (Voss) 164.
— -Manschette-Entwicklung bei Rana esculenta während Metamorphose (Lambertini) 553.
Drüsenzellen-Binnenapparat in Rattenunterkieferspeicheldrüse (Honda) 148.
— der Haare insektenfressender Pflanzen (Dufrénoy) 520.
— -Protoplasma und Golgi-Netze (Čassovnikov) 402.
Dunkeladaptation, Studien über (Heinemann) 197.
Dunkelfeld, Pflanzenzellen im (Guilliermond) 26.
— -Untersuchung an Trichocysten von Paramaecium caudatum (Krüger) 770.
Duodenaldrüsen beim Haussäugetier, Histologie (Tehwer) 783.
Dynamik organischer Strukturen (Hirsch) 704.
Dysharmonie, biochemische, während Larvenwachstum von Tenebrio molitor L. [Col.]- (Teissier) 830.

Echinarachnius-Ei, befruchtetes, Zentralkörper im (Fry) 146.
Echinodermen als Schmuck und Gerät (Brühl) 370.
Echinodermenkalk, Zerstreuungspolarisatoren aus (Schmidt) 370.
Echinus-Ei, Studien am (Plough) 96.
— esculentus in der Gezeitenzone von den Britischen Inseln (Orton) 249.
— -Larven, Fühlerschafthaare- und Kiemenvarianten bei (Medschid) 716.
Echiurida-Studien [Handbuch] (Krumbach) 733.
Egel, Temperaturversuche mit (Herter) 681.
Ei, Anuren-, unreifes, Stereomitosen bei, Physiologie (Bataillon) 470.
—, Arbacia-, befruchtetes, Anisotropie (Pasquini) 583.
—, Arbacia-, Furchung des, Empfindlichkeit bei (Achard) 205.
—, Batrachier-, unreifes, cytologische und experimentelle Studien (Bataillon) 470.
—, Canthocamptus arcticus Lilljeborg-, Studien über (Borutzky) 336.
—, Cryptobranchus allegheniensis-, furchendes, Chromosomenbläschen im (Smith) 20.
—, Drosophila-, Wellenlänge und Todesrate bei, Beziehung (Packard) 269.
—, Echinarachnius-, befruchtetes, Zentralkörper im (Fry) 146.
— von Echinus und Paracentrotus, Studien über (Plough) 96.
— -Fragment bei Anneliden, Entwicklung (Wilson) 696.
—, Gelbfiebermücken-, Einfluß von Fermente auf das Ausschlüpfen von (Roubaud u. Colas-Belcour) 206.

Ei-Haut beim Fundulusei, Potentialdifferenzen beim (Sumwalt) 343.
—, Huhn-, Blei im (Bishopp) 266.
—, Huhn-, und Quarzlampe (Cholevčuk) 474.
—, Huhn-, Tuberkelbakterien im (Raebiger) 495.
—, Oxyuris vermicularis-, Entwicklung (Zawadowsky u. Schalimov) 496.
—, Paracentrotus lividus-, und mitogenetische Strahlen (Maxia) 695.
—, Paracentrotus lividus-, und osmotischer Druck des Außenmediums (Bogucki) 828.
—, Salarias flavoumbrinus Rupp-, Entwicklung und Struktur (Eggert) 281.
—, Salmo fario-, Entwicklung, Temperatureinfluß (Gray) 349.
—, Seeigel-, vor der Befruchtung erwärmtes, physikalische chemische Studie (Achard) 205.
—, Thamnotrizon apterus Fab.-, abgelegtes, Entwicklung (Regen) 472.
—, Triton-, geschnürtes, Furchung, Cytasteranteil an (Fankhauser) 96.
Eiablage bei Culex pipiens während Winterruhe (de Boissezon) 689.
— von Culex pipiens Linn. (Huff) 826.
— bei Formica rufa-Arbeiterinnen (Weyer) 579.
— von Gastrophilus pecorum (Dinulescu) 464.
Eierstock s. Ovarium.
Eihülle-Sprengung bei Fischen, Amphibien und Dekapoden (Wintrebert) 473.
Eileiter, Arterienversorgung von (Peter) 434.
Eindampfen bei niederen Temperaturen (Jantzen u. Schmalfuss) 744.
Eingeweidezentren, präganglionäre, histologischer Charakter in (Malone) 424.
Eisen-Ablagerung in Nebennieren und Hoden bei Knaben (Blumensaat) 183.
— -Bacterium, Morphologie und Physiologie (Naumann) 157.
— in Gattung Gallionella (Cholodny) 632.
— in Säugetierlunge (Granel) 551.
Eisenerz, oolithisches, Bacterium im (Dangeard) 305.
Eismeer, nördliches, Kiesel- und Hornschwamm im (Hentschel) 127.
Eiweiß-Cysten in Chorio-Allantois-Wand von Hühnerembryonen (Boyden) 555.
—, Pflanzen-, und symbiotische Pilze von Getreidesamen, Beziehung (Jodidi u. Peklo) 244.
— des Zellplasmas (Pfeiffer) 506.
— -Zusatz zu Sorghum vulgare, Einfluß auf Maus-Fruchtbarkeit (Sherman) 449.
Eizellen s. Ei.
Ektoderm, Triton-gastrula-, Anlagemusterentwicklung im (Lehmann) 470.
Ektogenesis bei Pflanzen (Laibach) 479.
Elasmobranchier, Körperflüssigkeitszusammensetzung bei (Smith, Baker u. Silvette) 266.
Elastinfärbung, Hämatoxylin- van Gieson (Hollborn) 131.
Elastische Fasern des Pterosaurier-Patagiums (Abel) 656; (Lambrecht) 656.
Elatinaceen, Embryogenie bei (Lemesle) 55.
Eleginus (Gadus) novaga (Pallas) des Barents-Meeres (Kusmin-Karawajew) 303.
Elektrizität des Zellplasmas (Pfeiffer) 506.
Elektrokardiogramm des Sumpfkrebses (Verzár u. v. Ludány) 678.
Elektrolyten in Pflanzenzellen (Hoagland u. Davis) 135.
Elektrostatik in der Biochemie (Ostwald) 137.
Eleusine indica, Integumententwicklung und Samenkeimung bei (Cummins) 173.
Elodea canadensis, Blätter und Knospen von, Ätherdampfeinfluß auf (Beauverie u. Cornet) 623.
Emanationsröhrchen, Einfluß auf pflanzliche Mikroorganismen (Rivera) 515.
Embryo, abnormaler, von 11 mm Länge (Dodds) 556.
—, Amphibien-, Studien am (Guareschi) 587.
— [B II, B III], menschlicher, Lieberkühnscher Kanal und Chordaplatte bei (Florian) 556.
—, Cephalopoden-, Dotterresorption des, und Funktion der embryonalen Leber (Portmann) 209.
— [Fetzer] mit entwickelter Kloakenmembran (Fetzer u. Florian) 653.
—, Frosch-, Urgeschlechtszellen im (Bounoure) 791.
—, Fundulus-, Herzschlagerholung durch Kaliumchlorid beim (Thorner) 701.
Embryo, Huhn-, Chorio-Allantois von, Embroherz in (Duntschakoff) 354.
—, Entwicklung (Gräper) 793.
—, Mortalität bei (Hutt) 98, (Hutt u. Greenwood) 99.
—, und Nebennierenrinde (Eaton, Insko, Thompson u. Chidester) 455.
—, Primitiventwicklung (Gräper) 174.
Embryo-Hypophysenvorderlappen, tierischer, hormonale Wirksamkeit bei (Schultze-Rhonhof u. Niedenthal) 672.
—, Katzen-, Reflektivität-Entwicklung und Markbildung in Nervensystem-Faserzügen beim (Langworthy) 194.
—, Kuh-, Hämoglobin in Blutkörperchen bei (v. Deseö) 267.
Embryo, menschlicher, Basioccipitalregion beim (Augier) 794.
—, Gruppenantikörper in (Semzowa u. Terechowa) 846.
—, Lipase in der Niere vom (Tachibana) 351.
—, Mesodermbildung beim (Waldeyer) 794.
—, Nervenfasern im inneren Ohr vom (Černijachivskij) 429.
—, Verdauungsfermente bei (Keene u. Hewer) 351.
Embryo, retinierter, Veränderungen am (Hock) 557.
—, virtueller, im Rana fusca-Ei (Smseczynski) 829.
—, Vogel-, Darmschleimhaut von, Glykogen in (Maruyama) 174.
Embryochemie der Reptilien (Tomita) 209, 210.
Embryogenie bei Damasomium stellatum Thuill. (Lemesle) 55.
— der Elatinaceen (Lemesle) 55.
Embryologie der Liliaceae (Schnarf) 173.
—, Röntgenogramm in (Sullivan) 258.
Embryonale Sonderung während Entwicklung (Lillie) 696.

Embryonalextrakt von Gewebezellen (Shibata) 394.
Embryonalwachstum der Cephalopoden (Ranzi) 831.
Embryosack-Entwicklung bei Agropyrum repens (Mowery) 551.
Emeryville, Vogelwelt in (Howard) 732.
Encystierung von Balantidium coli (Da Cunha u. Muniz) 528.
Endokrine Drüsen, Einfluß von Insulin und Thyroxin auf (Watrin u. Florentin) 70.
—, Einfluß auf Kohlehydratstoffwechsel der Winterschläfer (Miyamura) 454.
—, Einfluß auf Wassergehalt der gestreiften Muskulatur (Parkon, Kahane u. Marza) 67.
—, embroynale, Funktion (Kraus) 810.
—, Follikelbildung bei (Celestino da Costa) 542.
—, Innervation (Pines) 420.
—, Knochensystem-Differenzierung bei (Rochlin) 776.
—, mechanische Reizung von (Palmgren) 320.
— und Nebenniere (Nishimura) 456.
—, Studien über (Rowe u. Lawrence) 316.
— und gebundener Zucker im Kaninchen-Blut (Kamada) 193.
Endokrines und reticuloendotheliales System (Goldzieher) 668.
Endometrium-Zyklus und Funktion des follikulären luteinösen Apparates (Motta) 317.
Endospermbildung bei Orobranche Hederae Duby und — gracilis S. M. (Glišić) 301.
Endothel der Arteria carotis des Kaninchens bei doppelter Unterbindung (Malyschew) 279.
Endothelien, Capillar-, der Hypophysen und reticuloendotheliales System, Zusammenhang (Sawade) 31.
Endothelzellen-Größe, Einfluß von Silbernitrat, Goldchlorid und Adrenalin auf (Eaton u. Krafka jr.) 526.
Energiebedarf und Körpergewicht (Stoeltzner) 568.
Energiewechsel, Experimente mit B. coli bei (Quastel u. Wooldridge) 665.
Entdifferenzierung bei Umwandlung der Seitenlinie-Sinnesorgane (Rode) 787.
Ente, Bluttrematodenentwicklung bei (Szidat) 383.
—, Hypophyse-Entwicklung bei (Lups) 175.
—, Pankreasentfernung bei (Seitz u. Ivy) 670.
—, Zwillingsembryo bei (Duchosal) 555.
Entodermdrüsen von Pelmatohydra oligactis (McConnell) 781.
Entomologie, Technik (Imms) 743.
Entosiphon sulcatum (Duj.) Stein, Cytologie (Lackey) 154.
— — Lebenszyklus bei (Lackey) 689.
Entwicklung s. a. Ontogenese.
—, Allium- (Weber) 649.
—, Anlagemuster-, im Tritongastrulaektoderm (Lehmann) 470.
—, Arm-, während Larvenstadien von Vanessa urticae [Lepidoptera] (Henson) 781.
—, Arten- (Kraemer) 439.
—, Ascomyceten-, Morphologie (Higgins) 158.
— des Bdellostoma stouti-Gehirns (Conel) 56.
—, Blüte- und Frucht-, bei Zuckerrohrvarietäten (Artschwager, Brandes u. Starrett) 301.
Entwicklung, Brustdrüsen-, bei Mensch und Säugetier (Levi) 439.
—, Bufo vulgaris-Larven-, und ultraviolette Strahlen (Barbacci) 349.
— der Capsula mandibularis und Canalis caroticus (Petrovits) 653.
—, Cephalopoden- (Ranzi) 588.
— der zentrischen Diatomeen (Schmidt) 157.
—, Dionaea muscipula- (Smith) 437.
—, Drosophila melanogaster-, Minuta-Gen bei (Schultz) 710.
—, Ei-, bei Oxyuris vermicularis (Zawadowsky u. Schalimov) 496.
—, embryonale, der Amphibienlinse (Dragomirow) 214.
—, embryonale Sonderung während (Lillie) 696.
— -Erregung des Seeigeleies, Oxydationserhöhung bei (Runnström) 95.
—, Form-, bei Lokalrassen von Ceridaphnia reticulata Jurine (Schubert) 208.
—, Fuß-, beim Menschen (Wolff) 779.
—, Gehirnhemisphären-, und regulative Prozesse bei Anuren-Embryonen (Spirito) 587.
—, Hand-, bei Lemur catta (Koblick) 653.
—, Heliocometra Odhner- (Palombi) 728.
— -Hemmung bei Samenanlagen (Sommer) 55.
—, Huhnembryo (Gräper) 793.
— von Hynobius fuscus-Milz (Nakajima) 169.
—, Hypophyse-, bei Ente und Huhnembryo (Lups) 175.
—, Integument-, bei Eleusine indica (Cummins) 173.
—, körperliche, und embryonale, Extrakte auf (Ferrannini) 67.
—, Kollateralen-, und Desympathisierung von Arterien mit Alkohol (Kolesnikow) 704.
—, Lampetra [Petromyzon] planeri-Pankreas-, (Boenig) 651.
— des Lebendigen, treibende Kraft in (Pike) 2.
—, Lungen-, beim Vogel (Weber) 793.
— des melanotischen Pigments und physiologischer Zustand der (Lamprete) 763.
—, Meningen-, bei Amphibien (Flexner) 57.
—, Mesokotyl-, bei Haferkeimlingen und rotes Licht (Lange) 582.
—, Mikrobenkulturen- (Grinwald) 855.
—, Mittelarm-, während Larvenstadien von Vanessa urticae [Lepidoptera] (Henson) 781.
—, Mückenlarven-, und Wasserstoffionenkonzentration-Wert (MacGregor) 348.
—, Muttertier-, und Nachkommenschaft bei Cladoceren (Banta u. Brown) 348.
—, Nierenpfortadersystem-, bei Trygon (Ryndsjunskij) 302.
—, Nitellen- (Walther) 53.
—, physiologische Dominanz in (Child) 698.
— und Plenylurethan (Friesen) 692.
— von Pollen und Embryosack bei Agropyrum repens (Mowery) 551.
—, Primatenhand- (Henckel) 167.
—, primitive, des Huhnembryos (Gräper) 174.
—, primitive, des Huhnembryos, Untersuchung mit Farbemarkierung (Gräper) 174.
—, Proctotrypoidea-, postembryonale (Eastham) 384.

Entwicklung, Ratte-, und Hypophysenvorderlappenextrakt des Rindes (Johnson u. Sayles) 314.
— der Reptilien-Zunge (Sewertzoff jr.) 791.
—, Sporen-, des Cystocarps von Gymnogongrus norvegicus I. Ag. (Chemin) 437.
—, Sporogon-, bei Fegatella conica (Meyer) 301.
— von Stigeoclonium tenue (AG.) KG. (von Cholnoky) 460.
— des sympathischen Nervensystems (van Campenhout) 701.
—, Temperaturkoeffizienten von (Brown) 347.
— des abgelegten Thamnotrizonapterus Fab.-Eies (Regen) 472.
— menschlicher Tränenwege (Speciale-Cirincione) 789.
—, Trypanosomen-, im Säugetierorganismus (Philiptschenko) 245.
— des Typhonodorum Lindleyanum-Embryos (Boodle u. Hill) 650.
— von paarigen Vertebraten-Extremitäten (Mangold) 346.
— und Vitamin B (Roi) 65.
—, Xanthogramma citrofasciatum im Lasius alienus und niger-Nest (Hölldobler) 721.
Entwicklungsdynamik (Savadovskij) 828.
Entwicklungskorrelation zwischen transplantierten Augen und Nachbarstrukturen (Twitty) 353.
Entwicklungsphysiologie des Auges bei Carnivoren und Ungulaten (Murr) 431.
Entwicklungsproblem (v. Bertalanffy) 385, 737.
Entwicklungszyklus bei digenetischen Trematoden (Dollfus) 246.
Entzündung-Entstehung, Histogenese (Maximow) 279.
— -Stärke und Gewebereaktion (Gsell) 279.
Enzym s. Ferment.
Ephedra, Cytologie (Geitler) 105.
Epidermis s. a. Haut.
—, menschliche, chemische Zusammensetzung von (Jono) 617.
—, Plagiostomen-, Histologie (Turchini) 531.
— -Wachstum, Messungen über (Loeb u. Haven) 533.
Epidermiszellen, Rhoediscolor-, Permeabilitätsstudien an (Bärlund) 747.
— -Vermehrung in, und Geschlechtsorganefunktion beim Meerschweinchen (Loeb u. Haven) 465.
Epilachna corrupta muls-Verbreitung, Einfluß von Bewässerung auf (Sweetman) 119.
Epinephrektomie, Stoffwechsel und Wärmeregulation bei Ratten nach (Houssay u. Artundo) 70.
Epiphyse-Funktion, endokrine, Morphologie (Brandenburg) 546.
Epistrophus und 3. Halswirbel beim Menschen, Verwachsung von (Borovansky) 536.
Epithel-Verhalten (Kapel) 22.
—, Wiederkäuermagen-, Erscheinungen am (Hauser) 540.
Epithelien-Glashaut (Brack) 761.
—, sezernierende, Mikrocapillaren bei (Wilson) 405.
Epithelkörperchen s. Parathyreoidea.
Epithelwucherung, atypische, im transplantierten Milchdrüsengewebe (Polissadowa u. Bjelosor) 626.
Epithelzellen-Größe von Planarien (Abeloos u. Lecamp) 523.
Epizoen der Orchestia cavimana [Heller] (Abonyi) 124.
Equisetum-Cytoplasma, chondriosomenähnliche Körper im (Bowen) 401.
Erblichkeit s. Vererbung.
Erbse, Glutathion am Anfang der Keimung bei (Firket u. Comhaire) 339.
Erbsenkorn, Stickstoff im (Kopecký u. Almendinger) 613.
Erdnemertinen, Excretionsorgane (Coe) 296.
Erdnuß, kultivierte, Urform von (Chevalier) 440.
Ergoplast, Zusammensetzung und Bedeutung von (Ciaccio) 515.
Erinnerung und Handlung beim Tier (Fischel) 198.
Eriophyes, unregelmäßige Zellteilung bei Lycium halimifolium Mill durch (Kostoff u. Kendall) 95.
Eristalis tenax-Auge, zusammengesetztes, Lichtempfindlichkeit bei (Dolley jr. u. Wierda) 81.
Ermüdung und Sterben (Embden) 816.
Ernährung von Bufo vulgaris-Larven (Pincherle) 350.
— bei Dendrocoelum lacteum Müller und Planaria lugubris O. Schm. (van Beusekom) 177.
— und Fettgewebezusammensetzung (Mosse u. Brahm) 190.
—, Fisch-, während Laichzeit (Nikitinskij) 179.
—, Fisch-, im Winter, und Umgebung (Brunner u. Endress) 373.
—, Getreide-, sexuelle Dystrophie bei Ratten durch pharmakodynamische Studien (Mattei) 66.
— legender Hühner (Hansson) 808.
— und Mitosenverteilung (Peter) 516.
— und Panethsche Zellen (De Filippi) 559.
— und Phototaxis der Moskitolarven (Rudolfs u. Lackey) 687.
— -Problem und samensammelnde Ameisen (Stäger) 686.
— der Scarabacus (Heymons u. v. Lengerken) 489.
—, Steinkoralle-, und Zooxanthellen (Thiel) 176.
— der Trichuroideen (Müller) 307.
—, Weizen-, mineralische, Besonnung bei (Loehwing) 237.
Ernährungssaft der Fichte, Studien über (Klason) 265.
Ernährungstransport bei Schimpansen (Bingham) 86.
Erregbarkeit in isolierten tierischen Geweben (Hill) 320.
—, Nerven-, Salzeeinfluß auf (Höber u. Strohe) 677.
—, phototropische, von Limax (Crozier u. Cole) 84.
Erregbarkeitsänderung des Atmungszentrum durch Schlaf (Fleisch) 195.
Erregung, Muskel-, der Cyanea artica (Vetochin) 816.
Erregungsleitung beim Lamellibranchiatenherz (Boer) 77.

Erschütterung, Wahrnehmungsapparat bei Termiten für (Emerson u. Simpson) 687.
Ertragsdifferenz [Wahrscheinlichkeitslehre] (Behrens) 724.
Ertragsgesetz, Anstiegstangente im (Meyer) 379.
Erysiphaceen, Nucleus-Entwicklung bei (Éftimiu) 89.
—, Perithecienablösung bei (Yossifovitch) 340.
Erysiphe polygoni-Infektion auf Caragana arborescens Lam. (Buchheim) 122.
Erysipheen, Perithecien-Loslösung bei (Yossifovitch) 578.
Erythroblasten und Plasmazellen in Lymphknoten (Jordan) 28.
Erythrocyten, Amphibien-, Verhalten gegenüber vitalen Farbstoffen, Osmiumsäure und Silbersalzen (Dawson) 525.
— -Bestimmung im Rinderblut (Kerekes) 28.
—, menschliche, Formproblem (Günther) 628.
—, menschliche, Glutathion-Oxydation in (Turner) 805.
—, menschliche, heterogene Systeme in (Krikevskij u. Mesik) 486.
—, Studium über (Cooče) 28.
— -Verlust (Messini) 659.
Evolution-Wege (Sewertzoff) 796.
Excretion bei Ascidien (Azéma) 432.
Excretionsblutgefäßesystem, Beginn (Bugge) 646.
Excretionsorgan, Darm als (Strasburger) 559.
— der Erdnemertinen (Coe) 296.
—, Haut als (Schwenkenbecher) 562.
—, nierenartiges, bei Wirbellosen (Fürth) 646.
Explantation von Mensch- und Hühnembryoherz (Morosow) 100.
Extrakt, embryonaler, und körperliche Entwicklung (Ferrannini) 67.
Extremitäten-Induktion, Mesodermenverschiebung bei (Balinsky) 212.
— -Skelett, menschliches, Asymmetrie (Rošdestvenskij) 601.
—, Vertebraten-, paarige, in Entwicklung (Mangold) 346.
—, vordere, beim Hunde, Kollateralen in (Kolesnikow) 168.
—, vordere, junger Ziegen, Wachstum, Röntgenologie (Kronacher, Henkels u. Kliesch) 536.

Fadenpilz-Färbung (Unna u. Fey) 393.
Färbetechnik, Studien über (Foley) 501.
Färbung, Acetocarmin- (de Meyere) 502.
— von Anchusa italica, Calciumeinfluß auf (Jakovljević) 448.
—, Fadenpilz- (Unna u. Fey) 393.
—, Fett-, histochemische, und Fettzusammensetzung des Corpus luteum, Vergleich (Hermstein) 616.
—, Gewebe-, nach Petragnani, beim Tier (Forconi) 501.
—, Gewebe-, des Zentralnervensystems mit Silber (Kubie) 392.
—, Haarmerkmale-Vererbung ausschließlich (Landauer) 713.
— der Haussäugetiere und ihre Leistungsfähigkeit (Esskuchen) 844.
—, Haut-, beim Frosch, Histologie (Hadjioloff) 532.
Färbung, histologische, Studien über (Wolf) 391.
—, intravitale und supravitale (Cappell) 391.
—, Paratettix texanus Hamock-, Parthenogenese und Vererbung (Nabours u. Foster) 93.
—, Pilzmycelien-, in Holzschnitten (Cartwright) 501.
—, Säugetierfell- (Nishizaki) 314.
—, Safranin- (Katznelson) 610.
—, Schmetterling- (Giersberg) 685.
—, Silber-, an Haut (Laidlaw) 259.
—, spezifische, zur Beobachtung markhaltiger Nervenfasern (Orru) 5.
—, Studien über (Elöd, Feichmann u. Pieper) 742; (Elöd u. Pieper) 743.
— -Vererbung bei Lymantria dispar L. (Kosminskij) 366.
Färbungsänderung bei Reptilien [Agamiden] (Verrier u. Panu) 686.
Fagales, Chromosomenstudien bei (Wetzel) 104.
Faktor für Glasigkeit und Zucker, Einfluß auf Mais (Abegg) 708.
Faktorenaustausch bei Drosophila, Röntgenstrahleneinfluß (Mavor) 103.
Faktorenzahl bei Vererbung quantitativer Merkmale (Philiptschenko) 594.
Fangtentakeln bei Actiniarien (Carlgren) 39.
Farbe-Markierung bei Urodelenkeimen (Manchot) 472.
— -Markierung, vitale, für Studien an Huhnembryo-Privatentwicklung (Gräper) 174.
— -Normung (Ostwald) 325.
— -Veränderung der Pflanzen beim Trocknen (Bridel) 138.
Farbensehen der Fische (Gallagher) 819.
Farbensinn der Tiere (v. Buddenbrock) 683.
Farbfilter für pflanzenphysiologische Forschungen (Bachmann) 618.
Farbmessung an amerikanischen Reben (Moog) 599.
Farbstoff-Absorption bei photobiologischer Sensibilisation im Ultraviolett (Hausmann u. Krumpell) 399.
—, Blut-, und Chlorophyll-Entstehung (Noack u. Kiessling) 614.
—, roter, der Herz- und Skelettmuskeln (Schönheimer) 267.
Farbreaktion, charakteristische, der Thymonucleinsäure (Dische) 6.
Farblackbildung, physikalische Chemie (Weiser u. Radcliffe) 130.
Farbstoff, basischer, Adsorption durch Paramaecium caudatum durch (Strelnikov) 37.
—, Einfluß auf Bakterien (Sartorius) 6.
Farbstoffspeicherung im Protoplasma nach Vitalfärbung (Gicklhorn) 759.
Farne, Entwicklungsphysiologie (Stephan) 94.
Fasciola hepatica, Excretionsgefäßsystem-Beginn bei (Bugge) 646.
Faserbündel des Diencephalon beim Vogel (Huber u. Crosby) 426.
Fasern, elastische, Entwicklung in Kulturen embryonaler Herzmuskel (Bloom) 625.
Fasersystem-Markreifung des menschlichen Mittelhirns (Poppi) 425.
Fauna-Studien im Baumstumpf (Trägardh) 856.

Fauna der syrischen Küste, Einfluß der Suezkanal-Eröffnung auf (Gruvel) 249.
Fegatella conica, Sporogon-Entwicklung bei (Meyer) 301.
Fehlerberechnung, Beitrag (Behrens) 368.
Fell, Kaninchen-, Elementarbestandteile im, Histologie (Kleefeld) 534.
Feminin, lipoidlösliche und lipoidunlösliche Formen beim (Glimm u. Wadehn) 458.
Femur, menschlicher, Entwicklung (Zawisch-Ossenitz) 151.
—, menschlicher, Knochenmark im (Hallermann) 628.
Ferment, das Allantoin in -säure umwandelt (Fosse u. Brunel) 268.
—, Dermatophyten- (Tate) 12.
—, Einfluß auf Ausschlüpfen der Gelbfiebermücke-Dauereier (Roubaud u. Colas-Belcour) 206.
— -Problem (Aubel u. Genevois) 268.
— -Studien, quantitative, über Mendelfaktoren (v. Euler u. Nilsson) 101.
—, Verdauungs-, des menschlichen Embryos (Keme u. Hever) 351.
Fermentbildung und Kern des Drosera-Tentakels (Konopka u. Ziegenspeck) 343.
Fett und Bacterium (Turner) 664.
— in erwärmter Haut und Muskulatur (Scaffidi) 567.
Fettgewebe-Entstehung durch Vitalfärbung mit sauren Farbstoffen (Dogliotti) 627.
— der Larven und Puppen von Tenebrio molitor, Histochemie (Zakolska) 699.
— geschlechtsloser Termiten (Montalenti) 524.
— der Vögel, histologische und experimentelle Untersuchungen über (Dogliotti) 525.
— -Zusammensetzung und Ernährung (Mosse u. Brahm) 190.
Fettorgane-Speicherung (Wassermann) 762.
Fettstoffwechsel s. Stoffwechsel, Fett-.
Fettzusammensetzung des Corpus luteum und histochemische Fettfärbung, Vergleich (Hermstein) 616.
Fetus s. Embryo.
Feuchtigkeit, Einfluß auf Speicherschädlinge (van Emden) 118.
— der Luftalgen (Howland) 602.
— und Schnittblumen (Hitchcock u. Zimmermann) 341.
Fibrillen der glatten Muskelfaser (Grynfeltt) 626.
Fibrillensystem-Funktion bei Protozoen (Taylor) 770.
Fibrinfärbeverfahren (Schmidt) 610.
Fibrinogen-Ursprung (McMaster u. Drury) 752.
Fibroblasten-Klassifizierung (Parker u. Fischer) 24.
— -Wachstum in der Wunde (Harvey) 32.
Fibrocyten erwachsener Kaninchen, Vitälfarbung in (Nagel) 407.
Fichte, Nahrungssaft in (Klason) 265.
Fisch-Antigen, heterogenes (Kaljaev) 486.
— -Bastard, melanotische Geschwulstbildungen beim (Kosswig) 715.
—, Bodensee-, Alter und Wachstum beim (Haakh) 847.
—, echter, Studien über (Bronn) 736; (Rauther) 736.
Fisch, Eihüllesprengung beim (Wintrebert) 473.
—, Einfluß von Chlor im Wasser auf (Ebeling u. Schräder) 376.
— -Ernährung während Laichzeit (Nikitinskij) 179.
— -Ernährung im Winter, und Temperatur (Brunner u. Endress) 373.
—, Farbensehen beim (Gallagher) 819.
—, fliegender, Flugtechnik beim (Shoulejkin) 459.
— -Geschwulst (Takahashi) 281.
—, gnathostomer, Trigemino-Facialiskammer bei (Allis jr.) 166.
—, Herznerven-Einfluß beim (v. Skramlik) 443; (Blaschko) 661.
— -Kiemen, Ammoniak- und Harnstoffsekretion durch (Smith) 808.
— und Lebewelt des Wassers (Roule) 255.
— -Muskeln, Kreatin in (Hunter) 751.
— -Nervensystem, Physiologie (Bachrach u. Binet) 757.
— -Plexus chorioideus, Histologie (Comini) 642.
—, Sauerstoffdruck und -verbrauch (Hall) 185.
— -Schwanzflosse-Regeneration, Flossenstrahlen bei (Nabrit) 351.
—, Schwimmblasenwandung beim, Struktur (Muchina) 422.
— -Stellung im Saprobiensystem (Helfer) 119.
— -Wachstum (Gray) 349.
Fischhaut, Histologie (Kaye) 775.
— -Quellung (Kernot u. Knaggs) 775.
Fixierungsmittel für pflanzliche Cytologie (La-Cour) 500.
Flachs, Pektin und Hemicellulose beim (Henderson) 137.
—, männliche Sterilität beim (Gairdner) 481.
Flächenbestimmung von Ribesblättern, Skala zur (Caruthers) 160.
Flaschenkulturen von Gewebezellen (Shibata) 394.
Flechten, Studien über (Thomé u. Migula) 733.
— -System (Watson) 304.
Flemmings Safranin-Gentianaviolett-Orange-G-Methode (Foley) 501.
Fliegen-Kultur im Laboratorium (Wilson u. Stoll) 133.
Flimmercilien-Aktivität (Testoni) 611.
Flimmerepithelien-Bewegung und Heteroseren (Umeda) 404.
Flores, Säugetiere auf (Mertens) 861.
Floridem-System, Auxiliarzellen bei (Wilke u. Ziegenspeck) 158.
Flossenstrahlen bei Regeneration der Fisch-Schwanzflossen (Nabrit) 351.
Fluchtreflex bei Nassa (Hoffmann) 821.
Flügelbildung bei Aphiden, Licht- und Temperatureinfluß (Shull) 208.
Flügelzeichnungsmuster-Variabilität bei Thais polyxena (Saint-Hilaire u. Wassiljewa) 368.
Flüssigkeit, optische Eigenschaften von, Biologie (Fabre) 742.
Flug-Technik des fliegenden Fisches (Shoulejkin) 459.
Fluß-Biocvenosen-Fauna (Percival u. Whitehead) 853.
Flußmündung, Ökologie (Prenant) 607.
Follikel und Corpus luteum, Antagonismus zwischen (Goormaghtigh u. Amerlinck) 71.

Follikelbildung bei endokrinen Drüsen (Celestino da Costa) 542.
Follikelflüssigkeit [Fette-Lipoide-Mucoide] chemische Zusammensetzung (Testa) 617.
Follikelhormon und Brustdrüse (Scaglione) 458.
—, Fruchtbarkeit (E) und Vitamin (Bisceglie) 668.
Formalinfixierung von Organen und Lipoide-Extrahierbarkeit (Mladenović u. Lieb) 609.
Formica fusca L.-Kolonie (Stäger) 371.
— fusca L. und -rufa L., Studien über (Eidmann) 116.
— rufa-Arbeiterinnen, Eiablage bei (Weyer) 579.
Formproblem, physiologisches, der Wasserorganismen (v. Gelei) 376.
Forschungsreise, biologisch-anatomische, nach Brasilien (Böker) 851.
Fortpflanzung bei Aphiden, Rotiferen und Cladoceren (Shull) 462.
— als artspezifischer Charakter (Stephenson) 91.
— -Biologie des Pityogenes chalcographus L. (Schwerdtfeger) 826.
—, Einfluß auf Insekten-Lebensdauer (Krumbiegel) 337.
— und Leben (Aron) 4.
—, Rana pipiens Shreber-, und Hypophysenvorderlappen-Transplantat (Wolf) 315.
—, Ratte-, und vegetarische Ernährung (Wu u. Chen) 454.
— der Süßwasserperidineen (Lindemann) 824.
Fortpflanzungsbiologie bei Scarabacus (Heymons u. Lengerken) 489.
Fortpflanzungsorgane des Herings und Wachstum (Wynne-Edwards) 109.
Fortpflanzungszellen, pflanzliche (Kiesel u. Rubin) 615.
Fragment, Ei-, Entwicklung, bei Anneliden (Wilson) 696.
Frauenheilkunde, gynäkologische (Vignes) 202.
Fremddienliche Zweckmäßigkeit, Entstehung durch Selektion (v. Frankenberg) 719.
Frosch-Atmung und Schallschwingung (Corbeille) 680.
— -Blut, Öltröpfchen im (Hadjioloff) 29.
—, Durchspülungsversuche am, Einfluß auf peripheren Kreislauf und Melanophoren (Thörner) 444.
— -Ei, ungefurchtes, und Schultzesche Umdrehung (Penners) 355.
— -Embryo, Urgeschlechtsquellen im (Bounoure) 791.
—, Gras-, Augenbläschentransplantation beim (Spirito) 586.
— -Hautfärbung, Histologie (Hadjioloff) 532.
— -Herz und Calcium-Salzkonzentration (Kisch) 320.
— -Herz, Nervenendkörperchen im (Leontowitsch) 548.
— -Hypophysenvorderlappen, Transplantation auf junge Maus von (Martins) 457.
— -Körnerdrüsen, Henlesche Chromreaktion an (Voss) 164.
—, Nervenmuskelerregung beim, und Radiumemanation (Cardot, Chevallier u. Faye) 677.
— -Reflexerregbarkeit während des Umklammerungsreflexes (Ufland) 193.
Frosch, Umklammerungsreflex beim (Brossard u. Gley) 315.
—, Ursprung der Geschlechtszellen beim, cytologisches Merkmal von (Bounoure) 790.
— -Zunge nach Tuscheinjektion (Schopper) 278.
Froschlarve-Auge, transplantiertes (Detwiller) 353.
—, hinteres Lymphherz bei, Behandlung mit Thyreoideaextrakt (Speidel) 190.
Froschniere, Glomerulusgefäße in (Okkels u. Péterfi) 561.
—, Harnbildung in (Anselmino) 560; (Scheminzky) 560.
Froschschwimmhaut, Kreislauf in, nach Herzentfernung (Barlow) 180.
Frost- und Dürrewiderstandsfähigkeit der Pflanzen (Maximov) 581.
— und Hahnkamm (Caridroit u. Régnier) 602.
Frucht-Entwicklung bei Zuckerrohrvarietäten (Artschwager, Brandes u. Starrett) 301.
—, Nicotinvergiftung von (Eisler u. Portheim) 693.
— und Samen, Reifen und Altern von, vergleichende biologische Studien (Niethammer) 203.
Fruchtbarkeit bei Aegilops ovata × Triticum compactum durum und polonicum (Beneš) 222.
—, Huhnei-, Einfluß von Sonnen- und ultravioletten Strahlen auf (Sheard u. Higgins) 473.
— beim Huhn, Testesmaterial und Spermienaufschwemmung, Beziehung (Hutt) 201.
— bei Kreuzung von Cobaya (Pietet) 226.
—, Maus-, Eiweißeinfluß auf (Sherman) 449.
— der Schweine (Johansson) 339.
— der Schweine, Statistik (Johansson) 339.
— Vitamin (E) und Follikelhormon, Beziehung (Bisceglie) 668.
Fruchtblatt bei Gingko (Sakisaka) 161.
Fruchthülle von Nelumbo lutea, Mikrochemie (Shaw) 522.
Fruchtknospen-Entwicklung vom Aleurites fordi Hemse (Abbott) 341.
Fruchtkörperbildung holzbewohnender Pilze, Kulturen für (Etter) 611.
Fruchtstiel schwerer Frucht, physiologische Anatomie (Schwarz) 286.
Fucaceen, Kreuzung und Merogonie bei (Moser) 834.
Fucus der Wasserpflanzen (Montfort) 444.
—, Zellinhalt von (Richard) 26.
Fühler-Innervierung bei Saturnia pyri L. (Prüffer) 51.
Fühlerschafthaare-Varianten bei Ornatus- und Echinuslarven (Medschid) 716.
Fumarsäure, Essigsäure-Umwendung durch Mucor stolonifer in (Butkewitsch u. Fedoroff) 664.
Fundulus-Embryo, Herzschlagerholung durch Kaliumchlorid bei (Thorner) 701.
Fundulusei-Haut, Potentialdifferenzen bei (Sumwalt) 343.
Furchtreaktion von Taumelkäfern (Brown u. Hatch) 84.
Furchung, Arbaciaei-, Empfindlichkeit bei (Page) 205.
— geschnürter Triton-Eier, Cytaster bei (Fankhauser) 96.

Furchung bei Peloucolex benedeni Udekem- (Penners) 302.
Furchungsteilung von Paracentrotus lividus-Eier, Einfluß mitogenetischer Strahlen auf (Maxia) 695.
Fusarium-Gattung, Studien über (Mitter) 834.
Fuß-Abnormität bei Akkömmlingen röntgenbestrahlter Mäuse (Bean) 225.
—, menschlicher, Entwicklung (Wolff) 779.
Fußrhythmus und Temperatur bei Balanus (Cole) 459.

Galle-Bildung in der Leber (Forsgren, Wilander, Agren u. Holmgren) 183.
Gallenpigment-Bildung, Histologie (Haldeman) 278.
Galleria mellonella, Metamorphose von (Tschang Yung-Tai) 831.
— mellonella-Raupen, antitoxische Immunität bei (Chorine) 847.
— mellonella-Raupen, Oxydoreduktionspotential in (Aubel u. Lévy) 510.
Gallionella [Gattung], Eisenbakterien aus (Cholodny) 632.
Gallus domesticus-Nebennieren, makroskopische und mikroskopische Anatomie (Müller) 544.
Gambusia holbrooki Grd. [Poeciliidae], biochemische Studien über (Remotti) 580.
Gameten-Geschlechtsdifferenzierung bei Myxosporidien (Naville) 823.
— [Spermien], Elimination unter, und eingeschlechtliche Sciara-Nachkommenschaft (Metz) 224.
Gammarus, erbliche Wachstumsfaktoren bei (Ford u. Huxley) 366.
Ganglien, Insekten-, Chondriom an (Hosselet) 148.
Ganglienleiste [Mesektoderm] für Kopfskelettbildung bei Rana palustris (Stom) 702.
Ganglienzellen des Markes (Oppermann) 641.
—, sympathische, Strukturstudien mit Doppelimprägnation bei (Pastori) 260.
Ganglion cervicale uteri-Struktur des Menschen (Penitschka) 48.
— ciliare beim Säugetier, vergleichende Histologie (Pines u. Friedman) 48.
— sphenopalatinum, parasympathische Fasern für (Kuré u. Sakurasawa) 641.
—, zwölftes, des Brustsympathicus (Matsushima) 48.
Ganskeimling, Bildungserscheinungen am Rükkenmarksrohr-Schwanzende bei (Mathis) 58.
Gas-Vakuolen und Heterocysten der Blaualgen, Beziehung (Canabaeus) 156.
Gasterosteus aculeatus-Entwicklung, Analyse (Painlevé, Wintrebert u. Jung-Ro-Bhing) 553.
Gastrophilus pecorum, Eiablage von (Dinulescu) 464.
Gastrula, Pleurodeles- und Triton-, Regulation von (Lehmann) 96.
—, Triton-, Ektoderm, Anlagemusterentwicklung im (Lehmann) 470.
Gastrulation-Beginn, Urgeschlechtszellen im Frosch-Embryo vom (Bounoure) 791.
Gebärmutter s. Uterus.
Gebirge, Blutmenge bei Menschen im (Margaria u. Sapegno) 375.
Gebiß s. Zahn.
Geburtsgewicht, Säugetier-, Einfluß auf (Bluhm 224.
Gedächtnis, Taube- (Pustet u. Berger) 85.
— und Vererbung (Crow) 227.
Gedächtnisleistung, tierische (Fischel) 87.
Gefäße-Methode [Mitscherlich und Wiessmann Vergleich (Behrens) 120.
Gefäßstengelblüte der Sonnenblume, Experimentalanatomie (Alexandrov u. Alexandrov) 15
Gefieder-Färbung beim Haushuhn und fremd Haut (Danforth) 192.
—, Haushuhn-, Thyreoidea-Einfluß auf (Podl radský) 669.
—, Taube-, Thyreoidea bei (Křiženecky) 669.
—, Vogel-, Struktur (Janda) 109.
Geflügel-, Haus-, und Klima (Steggerda) 492.
Gefrierpunkt-Bestimmung bei Insekten (Robin son) 262.
—, Temperatur über, und Kulturpflanzen (Sel schop u. Salmon) 373.
Gefühl und Wahrnehmung (Hartmann) 201.
Gehirn s. a. Großhirn, Kleinhirn, Vorderhirn.
— -Anatomie [Nissl] (Spatz) 4.
—, Bdellostoma stouti-, Entwicklung (Conel) 5
—, Blutgefäßnerven im, Histologie (Kurusu Hamada) 424.
—, Burt Green Wilder- (Papez) 233.
—, Fisch-, mikroskopische Anatomie (Kudo) 17
— -Hemisphären-Entwicklung und regulative Prozesse bei Anuren-Embryonen (Spirit 587.
—, Maus-, isoliertes, Phosphorumsatz im (Kohr 806.
—, Meerschweinchen-, bei traumatischer Enc phalitis (May) 752.
— -Oberfläche, Messungen (Weil) 232.
—, respiratorischer Quotient vom (Himwich Nahum) 806.
Gehirnschnitte-Imprägnation (Foot) 502.
Gehör-Organe vom Süßwasserknochenfisch, Mo phologie (Yamomoto) 429.
— bei Pieris brassicae L. (Baier u. Erhard) 8
— -Reizung und Zeit (Kucharski) 81.
Gehörblase-Determination bei Amblystoma-Er bryonen (Röhlich) 699.
Gehörgang, äußerer, Lage von (Parsons) 538.
— beim Japaner (Nishimura) 601.
Gelatinplatten, graphische Rekonstruktion m (Senior) 389.
Gelber Körper s. Corpus luteum.
Gelenk, histologische Studien über (Franceschin 779.
Gelenkkapsel, menschliche, Lymphgefäße (Zalewski) 413.
Gemeinschaft in der Tierwelt (Hempelmann) 8
Gen-Anordnung, Veränderung durch Röntge strahlen bei Drosophila (Muller u. Painte 220.
—, Mais-, qualitative und quantitative, Kopp lung (Lindstrom) 595.
— in fremder Erdmasse (Kosswig) 591.
— -Realisation und konsekutive Adaptati (Harms) 101.
Generationsorgane, weibliche, und männlich Sexualhormon (Reiprich) 316.

Genetik ungleicher reziproker Bastarde (Pellew) 216.
—, geographische, des Haushuhns [Sowjet-Rußland] (Serebrovsky) 224.
— bei Kanarienvögel (Duncker) 712.
— menschlicher Blutgruppen (Bauer) 714.
— bei Pharbitis Nil (Hagiwara) 107.
Gengeographische Studie am Hissarschaf (Amscher) 366.
Genital- . . . s. Geschlechts . . .
Genovariation von Drosophila funebris, Flügel bei, und Temperatur (Timoféeff-Ressovsky) 104.
Genovariabilität und Rückgenovariation (Timoféeff-Ressovsky) 359.
Geographie europäischer Diplopoden (Verhoeff) 249.
— der Kartoffel (Merkenschlager) 113.
Geometriden (Lep.), Protandrie und Protogynie bei (Schultz) 93.
Geotaktische Orientierung bei jungen Ratten (Pincus u. Crozier) 576.
Geotaxis bei Arthropoden (Crozier u. Stier) 327.
— von Convulata roscoffensis (Fraenkel) 574.
Geotropische Krümmung und Zellwände-Elastizität (de Haas) 75.
Geotropismus von Pteridophyten (Prankerd) 674.
— bei Vicia faba (Navez) 75.
Gerste, Rohrzucker in (Bode) 511.
— -Studien (Neatby) 221; (Sigfusson) 838.
Geruchsempfindung, Erforschung von (Saxe) 682.
Geruchssinn der Vipera aspis L. (Baumann) 324.
Gerüstsubstanz der Kohlarten (Pringsheim u. Fordyce) 397.
Geschichte, Arznei- (Scheer) 388.
— der Biochemie und Physiologie (Needham) 4.
— der Heilpflanzen (Hirschfeld) 388.
Geschlecht . . . s. a. Sexual . . .
—, experimentelle Beeinflussung des (Bank) 465.
— beim Gelbaal [Anjou] (Hornyold) 338.
— und Geschwulstbildung (Günther) 231.
— und innersekretorische Störungen, Beziehung zu den Zähnen (Hunt) 416.
—, männliches, Haploidie, bei Grossyparia (Schrader) 689.
— bei Pflanzen und Katalasewirksamkeit (Camp) 91.
— bei Ranunculus acris und bulbosus, Studien über (Marsden-Jones u. Turrill) 836.
— bei Ranunculus acris, Cytologie (Whyte) 836.
— und Schädelindex (Cameron) 232.
— -Veränderung bei Dinophilus gyrociliatus O. Schmidt (Tauson) 463.
— und Wärmeproduktion der Ratte (Benedict u. Leod) 677.
Geschlechtsbestimmung bei Cladoceren (Banta u. Brown) 348, 579.
— beim Hanf (Maekawa) 105.
— [R. M.] (Owtschinnikov u. Schinschov) 580.
Geschlechtsbildung, Ursache von (Tommaselli) 336.
Geschlechtsbiologie der Fische (Remotti) 580.
Geschlechtschromosomen bei Choaborus plumicornis F. (Frolowa) 221.
Geschlechtschromosomenkomplex bei Humulus (Winge) 833.
Geschlechtsdifferenzierung der Gameten und Gonomerie bei Myxosporidien (Naville) 823.
Geschlechtsdrüsen, experimenteller Hermaphroditismus und Antagonismus bei (Lipschütz) 202.
—, Huhn-, interstitielle Zellen in (Benoit) 571.
—, männliche, und gebundener Zucker (Kamada) 193.
—, männliche und weibliche, Studien an (Rowe u. Lawrence) 316.
Geschlechtsfaktoren-Verteilung und Riesensporen bei Neurospora (Dodge) 578.
Geschlechtsmerkmale, sekundäre, der Xiphosuren (Gravier) 580.
Geschlechtsorgane-Funktion und Zellvermehrung in der Epidermis beim Meerschweinchen (Loeb u. Haven) 465.
Geschlechtsphysiologie des Tieres und Vitamin B-Mangel (Evans) 66.
Geschlechtsreife beim Huhnembryo, Einfluß von Nebennierenrinde auf (Eaton, Insko, Thompson u. Chidester) 455.
Geschlechtsstolonen von Syllis [Haplosyllis spongicola Grube [Polychaeta]) (Gravier u. Danten) 689.
Geschlechtstraktus, männlicher, Einfluß des Urins schwangerer Frauen auf (Brouha u. Simonnet) 673.
Geschlechtstrieb-Verwandlung in Muttertrieb (Ceni) 85.
Geschlechtsumkehr bei Morus alba (Schaffner) 220.
Geschlechtsunterschied der Dinosaurier (Nopcsa) 656.
—, genotypischer und stoffwechselphysiologischer (Danforth) 594.
— am Huhn-Stimmkehlkopf (Appel) 549.
Geschlechtsverteilung von Ustilago longissima und Var. macrospora (Kämmerling) 824.
Geschlechtszellen, männliche, von Helix lutescens, fibrilläre Strukturen in (Monné) 283.
— beim Huhnembryo (Dantschakoff) 830.
—, Nicotiana tabacum-, röntgenbestrahlte, Varianten -Merkmale aus (Goodspeed) 216.
— von Peloscolex benedeni Udekem (Penners) 302.
— -Ursprung beim Frosch, cytologisches Merkmal von (Bounoure) 720.
— -Ursprung beim Froschembryo (Bounoure) 791.
— -Ursprung bei Petromyzon marinus unicolor (Butcher) 56.
Geschlechtsverhältnis beim Huhnembryo (Lambert u. Curtis) 106.
Geschwisterziffer in Taubstummenehen (Orth) 107.
Geschwulst s. a. die einzelnen Geschwülste.
—, bösartige, Genese bei (Schmidt) 154.
—, cytologische Studien an (Lipschütz) 765.
—, Fisch- (Takahaski) 281.
— -Gewebe, Mitosemessung im (Heiberg) 147.
—, menschliche, Mendelismus bei (Micho) 715.
Geschwulstbildung und Geschlecht (Günther) 231.
—, melanotische, bei Fischbastarden (Kosswig) 715.
Gesicht, menschliches (Hellman) 110.
Gesichtsempfindung [Lehre] (Hillebrand) 83.

Gesichtssinn bei Vertebraten (Verrier) 684.
Gestationsvorgang und männliches Sexualhormon (Reiprich) 316.
Getreide-Bastarde, Population bei (Florell) 598.
— -Ernte, kleine, und schmale Raine (McClelland) 119.
— -Infektion (Zehner u. Humphrey) 244.
— -Keimung, Vitamin B-Gehaltverminderung während (Kucera) 187.
— -Rostpilz und Kohlensäuregehalt der Luft (Gassner u. Straib) 123.
— -Samen, symbiotische Pilze von, und Pflanzeneiweiße (Jodidi u. Peklo) 244.
— -Unkraut (François) 163.
Gewebe-Abwehrzellen, Histologie (Orban) 42.
— und Antiseptica (German) 18.
— -Atmung und Thyreoektomie (Dye u. Maughan) 668, 669.
—, körpereigenes, Antikörperbildung gegen (Henshaw) 234.
—, lebendes, und g-Strahlen (Russ u. Scott) 269.
—, lymphatisches, Studien über (Ehrich) 175; (Longhitano) 786.
—, mikroskopische Beobachtung von (Vannotti) 129.
—, normales und bösartiges, Wechselbeziehungen (Fischer, Loser u. Meyer) 33.
—, tierisches, isoliertes, Erregbarkeit in (Hill) 320.
—, tierisches, nach dem Tode (Roffo) 403.
—, überlebendes, Stoffwechsel bei, und Thyroxin (Anselmino, Eichler u. Schlossmann) 313.
— -Verkalkung, mikroskopische und Röntgenuntersuchungen (Taylor u. Sheard) 756.
— -Wachstum und mechanische Spannung (Weiss) 759.
Gewebeerhaltung, Studien über (Rous u. Gilding) 659; (Gilding) 660.
Gewebekulturen und cytotoxisches Antiserum (Niven) 486.
—, Explanationsmethode (Polev) 260.
—, Fettstoffwechselstudien an (Lauche) 404.
—, Linsenepithel- (Kirby) 24.
—, Vitalfärbung mit Neutralrot bei (Roffo u. Correa) 624.
—, Zellteilung in (Canti u. Spear) 145; (Cox) 145; (Spear) 517.
Gewebereaktion-Entzündungsstärke-Abhängigkeit von (Gsell) 279.
Gewebezellen, Embryonalextrakt und Flaschenkulturen von (Shibata) 394.
Gewicht, Verhältnis zu Größe, Beckendurchmesser und Alter (Gray) 232.
Gift und isoliertes Crustaceenherz (Bain) 400.
—, flüchtiges, und gasförmiges, Zellgiftigkeit bei (Ancel) 19.
— und Gegengifteinfluß auf Lebensdauer von Cambarus Clarkii (Helff) 619.
— von Latrodectes mactans, pharmakologische Wirkung von (Troise) 619.
— und Protozoen (Philpott) 400.
—, Schlangen-, Studien über (Do Amaral) 20.
Gingko, Fruchtblatt bei (Sakisaka) 161.
Giovanni Plana und Theorie der normalen Häufigkeitsfläche (Pearson) 367.
Girardinus Guppyi-Oocyten, Degeneration von (Nichita) 433.
Gitterfasersystem, Entstehungsmechanismus und organisatorische Bedeutung bei (Huzella) 153.
Glandula uropygialis der Vögel, Beziehung zur Rachitis (Hou) 811.
— submaxillaris, menschliche, Regeneration (Florentin) 636.
Glashaut, Epithelien- (Brack) 761.
Glasschwamm, Studien über (Arndt) 370.
Glaucoma scintillans, Konjugation-Auslösung bei, und Hunger (Chatton u. Chatton) 577.
— scintillans in Kulturen mit getöteten Bakterien, Konjugation bei (Chatton u. Chatton) 461.
Gleichgewichtsschwankung der Zellbestandteile (Cahn u. Bonot) 140.
Gleichstrom, elektrischer, Einfluß auf Riechschleimhaut (Okajima) 197.
Gliedmaßen-Abnormität, erbliche (Bagg) 215.
— -Asymmetrie der Primaten (Freudenberg) 636.
—, transplantierte, Bewegungen von (Nicholas) 352.
Glomerulus-Gefäße der Froschniere (Okkels u. Péterfi) 561.
—, offene, und einseitige Nephrektomie beim Kaninchen (Moore u. Lukianoff) 562.
—, Opsanus tau-Niere ohne (Marshall) 433.
Glomus caroticum-Innervation (Černijachivskij) 557.
Glutaealgegend-Organe, Studien über (Huard) 636.
Glutaminsäure-Oxydation im Tierkörper (v. Beznák) 140.
Glutathion-Bestimmung, histochemische, in Organen (v. Mattei zu. Dulzetto) 398.
— in Erbsen bei Anfang der Keimung (Firket u. Comhaire) 339.
— in Geweben (Blanchetière, Binet u. Mélon) 268.
— und Haut (Bulliard u. Giroud) 164.
— und Nebennieren (Binet u. Giroud) 14.
— -Oxydation in menschlichen Erythrocyten (Turner) 805.
— in Schimmelpilzzellen (Tamiya) 138.
Gluteline, Studien an (Csonka u. Jones) 614.
Glykogen-Bildung in der Leber (Forsgren, Wilander, Agren u. Holmgren) 183.
— in Geweben (Romieu) 512.
— in Infusoriformen der Dicyemiden (Nouvel) 663.
— in Vogelembryo-Darmschleimhaut (Maruyama) 174.
— während Zellteilung (Kurkiewicz) 516.
Glykolyse im Muskel (Case) 805.
Goldchlorid und Endothelzellen-Größe (Eaton u. Krafka jr.) 526.
Golgi-Netze und Drüsenzellen-Protoplasma (Časovinkov) 402.
Golgiapparat in Nierenzellen der Batrachier (Feyel) 622.
— bei Insektenmuskeln (Beams) 272.
— und Kern in Palomena viridissima-Spermatocyten (Hirschler) 282.
— in Paraganglionzellen (Merland) 402.
— in Pflanzenzellen, Studien über (Gulliermond) 622.
— in Phryganiden-Spinndrüsen (Hosselet) 148

Golgiapparat während Spermatogenese der Moose (Motte) 628.
—, Studien über (Owens u. Bensley) 259.
— -Variationen, morphologische, während Nierensekretion (Truc) 149.
Gomphonema geminatum, Auxosporenbildung bei (Meyer) 89.
Gonomerie bei Myxosporidien (Naville) 823.
Gorilla-Nabelschnur (Frankenberger) 794.
— -Seelenleben (Yerkes) 199.
Gossypium herbaceum, Chromosomenentwicklung bei (Vuković u. Glišić) 271.
— -Lebenslauf, experimentelle und cytologische Studien über (Schrader) 689.
— -Samenschale, Struktur (Barritt) 773.
Gräser, Vitamin in (Scheunert) 449.
Gramineen, meiotische Phänomene bei (Church) 481.
—, Morphologie und Cytologie (Stählin) 483.
— -Studien (Arber) 305, 530.
Granula der Leberzelle (Noll) 541.
— der Porocyten und Amöbocyten im Clathrina coriacea-Askon (Volkonsky) 761.
— von reduziertem Silber in Zahnzellen (Shibata) 27.
Gras-Kreuzung, künstliche (Knoll) 223.
Gravidität s. Schwangerschaft.
Gregarinen (Monocystidae-) Skelettapparat und Contractile (Roskin u. Levinson) 156.
— -Vorkommen in Oligochäten (Bhatia) 124.
Grenzflächenspannung, Reibungskonstante und Wandschicht (Traube u. Whang) 9.
Grenzring [Schwalbe] und Cornea-Festigkeit (Fuchs) 52.
Größe-Vererbung beim Kaninchen (Castle) 712.
Großhirn s. a. Gehirn, Kleinhirn, Vorderhirn.
— -Hemisphäre und Wärmeregulation (Sinelnikoff, Welikanoff u. Moldansky) 195.
Großschmetterlinge der Erde (Seitz) 253, 736, 863.
Grundwasser und Kleegrasgemisch-Entwicklung (Könekamp u. König) 605.
Gruppenspezifische Substanz im Menschenblut (Landsteiner u. Levene) 484.
Gryphäen-Entwicklung (Pfannenstiel) 799.
Gymnogongrus norvegicus J. Ag., Sporenentwicklung des Cystocarps von (Chemin) 437.
Gymnospermen, Teilung der somatischen Chromosomen bei (Eichhorn) 105.
Gynander der Chalicodome (Bischoff u. Ulrich) 463.
Gynandromorphismus bei Ameisen (Donisthorpe) 93.

Haar-Farbe, Spektralanalyse (Krüger) 412.
— -Lockung bei Karakullam, Histologie (Pfeiler) 165.
— -Merkmale-Vererbung, ausschließlich Färbung (Landauer) 713.
— -Wachstum und Thyreoidea (Chang u. Feng) 68.
Haarbalgmuskel beim Säugetier (Okajima u. Kanaizuka) 413.
Haemaglutinin, intracelluläres (Kubo) 487.
Hämatopinus suis L, Sinnesphysiologie, biologische Studien an (Weber) 695.
Hämatopoese s. Blut-Bildung.
Hämatoxylin-van-Gieson-Elastinfärbung (Hollborn) 131.
Hämoagglutination des Hühnerblutes (Karshner) 234.
Hämocyanin von Helix pomatia, Wasserstoffionenaktivität auf (Svedberg u. Heyroth) 141.
— bei Limulus polyphemus und Busyson canaliculatum (Dhéré, Baumeler u. Schneider) 751.
— -Molekulargewicht der Limulus polyphemus (Svedberg u. Heyroth) 141.
Hämoglobin-Bestimmung im Rinderblut (Kerekes) 28.
—, Blutkörperchen-, bei Kühen (v. Deseö) 267.
— in Blutplättchen (Slominski) 628.
— -Diffusion (Liesegang u. Mastbaum) 142.
— im Seefischblut (Hall u. Gray) 142.
— -Studien (Barcroft) 180.
Hämophilie, Behandlung (Llopis) 484.
Hämopoetische Wirkung verschiedener Organe (Zih) 69.
Häufigkeitsfläche, normale, Theorie der, Giovanni Plana (Pearson) 367.
Häufigkeitskonstante der Populationen (Pearson u. Adyanthäja) 228.
Häutung bei fossilen Krebsen (Glaessner) 440.
Hafer, Amylase beim (Baker u. Hulton) 749.
— -Keimling, Mesokotyl-Entwicklung bei, und rotes Licht (Lange) 582.
—, Morphologie und Systematik (Kaufer) 843.
— und Weizenkreuzung (Tschermak) 365.
Haferkoleoptile, Wuchshormone bei (Söding) 694.
Hahnkamm und Frost (Caridroit u. Régnier) 602.
Haifisch, Augenstruktur beim (Verrier) 431.
Hakenwurm, Hund-, Wachstum beim (Scott) 495.
Halicore dugong Erxl-Auge (Petit u. Duvigneaud) 82.
Haliotis, Monographie (Crofts) 255.
Hallstätter See, Chemismus (Morton) 603.
Halogene, photochemische Eigenschaften von (Plotnikov) 134.
Halogenieren, Methode [Handbuch] (Abderhalden) 393.
Halswirbel, 3., Verwachsung mit Epistropheus beim Menschen (Borovansky) 536.
Hamacreadium mutabile Linton, Lebenszyklus (McCoy) 125.
Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden (Abderhalden) 5, 393, 744.
— der Bodenlehre (Blanck) 492.
— der pathologischen Anatomie und Histologie (Henke u. Lubarsch) 782.
— der Physik (Geiger u. Scheel) 388.
— der Zoologie (Krumbach) 733, 735.
Hanf, Geschlechtsänderung beim (Maekawa) 105.
Haploidie im männlichen Geschlecht von Grossyparia (Schrader) 689.
Haplont-Auftreten von Nicatiana glutinosa (Goodspeed u. Avery) 593.
Harn, Lophius piscatorius-, Trimethylaminoxyd im (Grollmann) 266.
Harnabsonderung, Theorie (Ellinger) 560.
Harnbildung in Froschniere (Anselmino) 560; (Scheminzky) 560.
Harnkanälchen des Huhnes (Feldotto) 647.
— vom Meerschweinchen, Morphologie (Terao) 647.

Harnsäure in Infusoriformen der Dicyemiden (Nouvel) 663.
Harnsäureabsonderung beim Huhn (Gibbs) 311.
Harnstoff-Ausscheidung durch Fischkiemen (Smith) 808.
— im embryonalen Nierengewebe (Holmes u. Watchorn) 751.
Harzdrüsen bei Juniperus excelsa M. B. und — foetidissima Wild (Jakovljević) 530.
Hausfliege, experimentelle Studien über (Šiklejev) 451.
Haushuhn-Ei, Blei im (Bishopp) 266.
— -Gefieder, Thyreoideaeinfluß auf (Podhradský) 669.
—, [Sowjet-Rußland], geographische Genetik (Serebrovsky) 224.
Haussäugetier, Unterkieferstruktur beim (Szepesy) 167.
Haustier, ältestes, und Palethnologie (van Giffen) 61.
—, Markhöhle des Oberarmbeines beim (Mechanik) 535.
— -Utriculus masculinus (Swoboda) 436.
Haustorienbildung bei Orobranche Hederae Duby und — gracilis S. M. (Glišić) 301.
Haut s. a. Epidermis.
—, Chemie (Grasser, Taguchi u. Tau) 752.
—, erwärmte, Änderung von Glykogen und Milchsäure in (Gualdi) 567.
—, erwärmte, Fett in (Scaffidi) 567.
— als Excretionsorgan (Schwenkenbecher) 562.
—, Fisch-, Histologie (Kaye) 775.
—, Fisch-, Quellung (Kernot u. Knaggs) 775.
—, fremde, Einfluß auf Gefiederfärbung beim Haushuhn (Danforth) 192.
—, Frosch-, Färbung, Histochemie (Hadjivloff) 532.
— und Glutathion (Bulliard u. Giroud) 164.
— hypophysektomierter Amphibien, Melanin in (Peredelskij u. Blacher) 457.
—, Kasuar-, Pigment in (Hasskó) 412.
— von Mammlia und Sirenia, Dickenverhältnisse bei (Matthes) 412.
—, menschliche, Histologie und Biologie (Patzelt) 776.
—, menschliche, Durchgang ultravioletter Strahlen durch (Bachem u. Kunz) 16.
—, oxydative Vorgänge in, Temperatureinfluß (D'Avanzo) 567.
— -Pfropfung, homo- und heteroplastische, äußere Faktoren auf (Morpurgo) 476.
—, physiologische Chemie (Comel) 752.
—, physiologische und pathologische Chemie (Urbach u. Sicher) 140.
— -Pigment bei Albinos durch ultraviolette Strahlen (Parhon u. Orenstein) 16.
—, Proteus anguineus-, und ultraviolette Strahlen (Cortese) 15.
—, Resorption durch (Rothman) 534.
—, Silberfärbung an (Laidlaw) 259.
—, Straußen-, Struktur (Hasskó) 775.
—, transplantierte, bei Regeneration (Kolodziejski) 832.
— -Transplantation, Geschlechtsmerkmale nach (Danforth) 594.
Haut, Vogel-, Faserverlauf im Bindegewebe von (Lange) 775.
Hautoberfläche-Variation und Spinalganglien-Zellen (Junet) 832.
Hautzeichnung der Vögel und Säugetiere (Lebedinsky) 164.
Hedera helix L.-Aufblühen und Licht (Sigmond) 341.
Hefe, Bier-, Atmungsstoffwechsel bei, Einfluß molekularer Konzentration und Milieuzusammensetzung auf (Petrovano) 184.
— -Extrakt, Resorptionsbeschleunigung durch (v. Kokas u. Gál) 309.
— in strömenden Nährböden, Biologie (Weleminsky u. Butschowitz) 186.
— -Phosphatide (Grafe) 10.
— -Reinkultur, Asphe-Apparat für (Reinert) 132.
Hefezellen und Ammoniumchloridlösungen, Ionenaustausch zwischen (Genaud) 262.
—, osmotischer Wert der, und Nährbödenzusammensetzung (Seliber u. Katznelson) 666.
—, Stoffwechselintensität (Génevois u. Genaud) 63.
Heilpflanzen-Geschichte (Hirschfeld) 388.
Heizung, vorzügliche (Mahler) 133.
Helgoland, Ostracoden auf (Klie) 731.
Helicometra Odhner-Entwicklung (Palombi) 728.
Helix aperta, Herzschlag bei (Vita) 442.
— lutescens-Geschlechtszellen, männliche, fibrilläre Strukturen im (Monné) 283.
— pomatia-Blut, periodischer Kohlensäuregehalt von (Duval) 238.
— pomatia-Hämocyanin, Wasserstoffionenaktivität auf (Svedberg u. Heyroth) 141.
Helleborus foetidus-Pollenbildung von, Chondriomentwicklung während (Py) 629.
Hemicellulose des Flachses (Henderson) 137.
—, zentrale, Theorie (Segaar) 321.
Hering, Fortpflanzungsorgane und Wachstum beim (Wynne-Edwards) 109.
—, Lipoid in (Rewald) 266.
Hermaphrodites Schwein, Histologie (Brambell) 649.
Hermaphroditismus, experimenteller, der Geschlechtsdrüsen (Lipschütz) 202.
— beim Menschen (Andreew) 581.
Herz, Crustaceen-, und Gifte (Bain) 400.
—, Darstellung, plastische, am Lebenden (Palmieri) 741.
—, Embryo-, in Chorio-Allantois des Huhnes (Dantschakoff) 354.
—, Embryo-, Transplantation von (Stöhr jr.) 214.
— -Entwicklung bei Rana fusca (Ekman) 585.
—, Evertebraten-, vergleichende Physiologie (Bow 77.
— Frosch-, und Calcium-Salzkonzentration (Kisch 320.
—, Frosch-, Nervenendkörperchen im (Leontowitsch) 548.
— -Hormon-Präparat, Froschherzversuche mi (Haberlandt) 313.
—, Mg- und Ca-Salze am, Antagonismus und Synergismus (Kisch) 77.
— bei Mensch und Huhnembryo, Explantationsversuche an (Morosow) 100.
—, Muschel-, Physiologie (Ten Cate) 442.

Herz-Oberflächengröße und elastische Kräfte in der Brusthöhle (Pfuhl) 424.
—, Thebesische Gefäße im (Grant u. Vikov) 784.
—, Weinbergschnecke- (Wolvekamp) 803.
Herzanlage-Determination beim Huhnembryo (Olivo) 585.
Herzkammer-Muskel bei Systole und Diastole (Sato) 168.
Herzmuskel, embryonale, Kulturen von (Bloom) 625.
— -Sehnen, elastische (Benninghoff) 169.
— der Wirbellosen, Physiologie (Dubuisson) 803.
Herzvenen-Einfluß beim Fisch (v. Skramlik) 443.
— -Reizung, humorale Übertragbarkeit bei (von Méhes) 668.
— -Wirkung beim Fisch (Blaschko) 661.
Herzschlag des amerikanischen Flußkrebses, Einfluß von Lithium, Strontium ammonicum und Barium auf (Lindeman) 661.
— -Erholung bei Fundulus-Embryonen durch Kaliumchlorid (Thorner) 701.
— bei Helix aperta (Vita) 442.
— bei Insekten (Gerould) 179.
— bei Insekten, Auslösung von (Dubuisson) 180.
— -Regulierung, humorale (Demoor) 312.
Herztätigkeit bei Scyllium canicula, vergleichend-physiologische Studien über (Boer) 661.
Heterochromatin, Chromocenten, Chromomeren (Heitz) 20.
Heterocysten und Gasvakuolen der Blaualgen, Beziehung (Canabalaeus) 136.
Heterodera Schachtii, Morphologie (Triffitt) 728.
— Schachtii Schm., Biologie und Bekämpfung (Reinmuth) 859.
Hiatus oesophagus-Begrenzung beim Säugetier (Körner) 415.
H-Ionenkonzentration s. Wasserstoffionenkonzentration.
Hiluszellen, Ovarium- (Pawlowski) 300.
—, Ovarium-, Histologie (Neumann) 299.
Hippopotamus Amphibius-Larynx (Lücke) 422.
Hirn s. Gehirn.
Hirnanhang s. Hypophyse.
Hirudineen, Studien über (Cordero) 729.
Histamin und Körpertemperatur (Chahovitch) 66.
Histologie, Abriß (Bulliard u. Champy) 522.
Hitzeempfindlichkeit der Seeigeleier (Ephrussi) 345.
Hochfrequenzschallwellen, Einfluß auf Organismen (Johnson) 512.
—, Leuchtbakterien-Zerstörung durch (Harvey u. Loomis) 14.
Hochzeitsflug der Ameise (Kuznetzov-Ugamskij) 821.
Hoden und Agglutinin, Beziehung (Yun) 111.
— -Biologie, Bedeutung der Vascularisation und Zwischenzellen für (Schweizer) 435.
— und Cholesterinstoffwechsel (Randles u. Knudson) 673.
— -Gewebe, interstitielles, mit periodischer Funktion, Histologie und Histochemie (Nespor) 436.
— -Hormon und Anaphylaxie (Yun) 847.
— und Hypophyse bei Bufo marinus [L.] Schneid. (Houssay u. Lascano-Gonzalez) 457.
—, Knaben-, Lipoid- und Eisenablagerung in (Blumensaat) 183.
Hoden, Knaben-, Studien über (Blumensaat) 649.
— -Zwischenzellen bei Riesenwuchs (Downs jr.) 230.
Hodentätigkeit-Belebung bei Ratten (Michalowsky) 316.
Höhesonne-Bestrahlung der Bienen (Tannich) 700.
Höhlenablagerung, fossile Knochen in, Erhaltung (Schadler) 609.
Hörbläschen, transplantierte, Selbstdifferenzierung, bei Amphibienembryonen (Guareschi) 587.
Holokarpie bei Caulerpaceen (Dostál) 335.
Holz, fossiles, chemische Zusammensetzung bei (Waksman u. Stevens) 616.
— -Untersuchung im Ultraviolettlicht (Vodrázka) 624.
Holzgewächse Ostrußlands, winterliche Transpiration von (Gordiagin) 442.
Holzkohle, prähistorische [Brünn] (Fietz) 798.
Honigbiene-Ernährung, Pollenersatzstoffe in (Soudek) 657.
Hordeum, Phosphorsäure-Assimilation durch (Tueva) 450.
— sat. distichum L. und H. v. polystichum Doll, zwei- und vielzeilige, Zusammenhang (Larionow) 222.
—, Studien über (Arber) 530.
— vulgare, Gluteline in (Csonka u. Jones) 614.
Horizontalzellen des Marks (Oppermann) 641.
Hormon s. a. Drüsen, endokrine Drüsen.
— Corpus luteum-, und Ovulation (Gley) 72.
—, Einfluß auf Bilirubinausscheidung (Goldzieher u. Lurie) 69.
— -Einfluß des Hypophysenvorderlappens auf Thyreoidea beim Meerschweinchen (Loeb u. Bassett) 671.
— -Einfluß, phasenspezifischer (Sklower) 700.
— -Gebiet, Chemie (Barrenscheen) 142.
— der Herzbewegung (Haberlandt) 313.
— und Immunkörper (Yun) 111.
—, männliches (Funk u. Harrow) 814; (Funk, Harrow u. Lewja) 814.
—, oestrusauslösendes, Chemie (Funk) 672.
—, Phrynosoma solare —, Zwischengewebe des, jahreszeitlicher Wechsel bei (Blount) 300.
— -Transplantat bei Batrachiern (Aron) 74.
— -Ursprung, Lokalisation von, Cytologie (Champy) 569.
— und Vererbungskurve von Hautwunden (Ceccarelli) 764.
— des Verdauungsrohres (Ochi) 811.
Hornhaut s. Cornea.
Hüftbein, Primaten- (Straus jr.) 535.
Hüftgelenk, menschliches, Synovialfalten (Binnenbänder) beim (Anseroff) 291.
Hülsenfrucht und Bacteriumanreicherung (Wilson u. Leland) 121.
— -Samen, Aciditätsänderungen in (Wilson) 692.
Huhn-Blut, Hämoagglutination bei (Karshner) 234.
— -Ei, Einfluß von Sonnen- und ultravioletten Strahlen auf (Sheard u. Higgins) 473.
— -Ei und Quarzlampe (Cholevčuk) 474.
— -Ei, Zellgiftigkeit gasförmiger und flüchtiger Gifte im (Ancel) 19.

Huhn, eierlegendes, Ernährung (Hansson) 808.
— -Fruchtbarkeit, Testesmaterial und Spermienaufschwemmung, Beziehung (Hutt) 201.
— -Geschlechtsdrüsen, interstitielle Zellen in (Benoit) 571.
—, Harnkanälchen vom (Feldotto) 647.
—, Harnsäureabsonderung beim (Gibbs) 311.
—, Haus-, Federfärbung beim, Einfluß fremder Haut auf (Danforth) 192.
— -Kropf, Hungerbewegung, Cholineinfluß (Kratinoff) 558.
—, Mesenchym-Reaktion beim, und Vogelleukosis (Duyff) 29.
— -Myokard, gezüchtetes (Olivo) 518.
— -Stimmkehlkopf, Geschlechtsunterschiede am (Appel) 549.
Huhnembryo, Chorio-Allantois von, Embryoherz in (Dantschakoff u. Gagarin) 354.
—, Einfluß von Nebennierenrinde auf (Eaton, Insko, Thompson u. Chidester) 455.
—, Eiweißcysten in Chorio-Allantois-Wand vom (Boyden) 555.
— -Entwicklung (Gräper) 793.
— -Gefieder, Einfluß von Hyperthyreoidisierung und Hyperthymisierung auf (Křiženecký u. Nevalonnyi) 313.
—, Geschlechtsverhältnis beim (Lambert u. Curtis) 106.
— Gewebe, Überleben vom (Bucciante) 757.
— -Herz, Explantation von (Morosow) 100.
— -Herzanlage, Determination bei (Olivo) 585.
—, Hypophysenentwicklung bei (Lups) 175.
—, Mortalität bei (Hutt) 98; (Hutt u. Greenwood) 99.
—, Primitiventwicklung (Gräper) 174.
Humulus, Geschlechtschromosomenkomplex bei (Winge) 833.
Humusbildung im Boden, Biochemie (Stoklasa) 605.
Hund, Abstraktionsvermögen beim (Menzel u. Menzel) 688.
— -Extremitäten, vordere, Kollateralen in (Kolesnikow) 168.
—, Gasstoffwechsel beim, Jahreszeiteneinfluß (Maignon u. Painvin) 238.
—, Hypophysenfunktion beim (Koster u. Geesink) 315.
—, Hypothalamus-Zellaufbau beim (Grünthal) 427.
—, Kalkablagerung in Geweben beim, Parathyreoideahormon-Einfluß (Learner) 570.
—, Kryptorchismus beim, mikroskopische Anatomie (Bötschi) 648.
— -Pankreas, Unterbindung des Ausführganges, Histologie (Akehi) 638.
— -Schädel, isolierter, Studien über (Brukhonenko u. Tschetchuline) 322.
— -Spürarbeit (Menzel u. Menzel) 332.
—, Stärkeverdauung beim (Roseboom u. Patton) 308.
Hunger, Epithelzellengröße von Planarien während (Abeloos u. Lecamp) 523.
—, Kernplasmaverhältnis poikilothermer Vertebraten während (Dmochowski) 809.
— und Konjugation-Auslösung bei Glaucoma scintillans (Chatton u. Chatton) 577.
Hungertätigkeit des Verdauungsapparates, Physiologie (Kratinoff) 558, 559.
Hybriden, Zuckerrohr-, javanische, und Séreh- und Mosaikkrankheit (Costantin) 235.
Hybridisation zwischen Bufo vulg. und — panth. (Rostand) 345.
Hydracarinen, Sinnesborsten bei (Halik) 428.
Hydrilla verticillata, Assimilation von, und Strahlen verschiedener Wellenlänge (Morikawa) 618.
Hydrolyse des Kreatins mit Kropfsaft von Astur palumbarius und Vultur monachus (Stanković, Arnovljević u. Matavulj) 307.
Hylemyia antiqua Meigen, Lebensweise (Kästner) 236.
Hym. Formicid.-Spinndrüsen (Karawajew) 419.
Hynobius fuscus-Milz, Morphologie und Entwicklung (Nakajima) 169.
Hyoid einheimischer Anuren (Blume) 166.
Hyperplasie, Thyreoidea-, und Jod (Else) 717.
Hyperthymisierung, Einfluß auf Huhnembryogefieder (Křiženecký u. Nevalonnyi) 313.
— und ausgewachsene Vögel (Křiženecký) 569.
Hyperthyreoidisierung, Einfluß auf Huhnembryo-Gefieder (Křiženecký u. Nevalonnyi) 313.
Hyperthyreoidismus, experimenteller, Hungerbewegungen des Verdauungsapparates bei (Kratinoff) 559; (Kratinoff u. Kratinoff) 559.
—, experimenteller, Morphologie (Kliwanskaja-Kroll) 355.
—, experimenteller, und Trächtigkeit beim Tiere (Kunde, Carlson u. Prond) 811.
— und ausgewachsene Vögel (Křiženecký) 569.
Hypertrophie, kompensatorische, des intakten Ovariums nach Röntgensterilisation (Brambell u. Parkes) 214.
—, kompensatorische, der Thyreoidea (Loeb) 355.
Hyphen, vasale, bei Agaricaceen (Heim) 158.
Hypnose, tierische, Entstehung (Beritoff) 333.
Hypoderma der geschlechtslosen Termiten (Montalenti) 524.
Hypogastura purpurascens, Biologie und Physiologie (Strebel) 850.
Hyponomeuta padella L., Biologie (Thorpe) 237.
Hypophyse-Capillarendothelien und reticuloendotheliales System, Zusammenhang (Sawade) 31.
— -Entwicklung bei Ente und Huhnembryo (Lups) 175.
— -Funktion bei der Bufo (Houssay u. Giusti) 456.
— -Funktion beim Hunde (Koster u. Geesink) 315.
— -Geschlechtsdrüsenmechanismus und Ovariumtransplantation (Engle) 571.
— und Hoden bei Bufo marinus [L.] Schneid. (Houssay u. Lascano-Gonzalez) 457.
— -Hormon und Wachstumsgesetz (Lipschütz u. Kallas) 812.
— und Insulin bei der Bufo, Antagonismus zwischen (Houssay u. Potick) 457.
—, männliche, Zelltypen in (Rasmussen) 422.
—, menschliche, Blutversorgung bei (Nikolskaia) 47.
— und Pubertät-Gesetz (Lipschütz, Kallas u. (Paez) 812.
— -Struktur nebennierenloser Ratten (Lehmann) 70.

Hypophyse und Thyreoidea bei Metamorphose neotämischer Anuren (Ingram) 589.
— des Tursiops truncatus (Wislocki) 46.
—, Vogel- (Mitchell jr.) 570.
—, Vogel-, Lipoid in (Desogus) 545.
Hypophysenanteile, Funktion (Biedl) 671.
Hypophysengrube der Knochenfische (Allis junr.) 166.
Hypophysenvorderlappen, Einfluß auf die Thyreoida (McCordock) 570.
—, Embryo-, tierischer, hormonale Wirksamkeit bei (Schultze-Rhonhof u. Niedenthal) 672.
—, Frosch-, Transplantation auf junge Maus von (Martins) 457.
—, Hormonwirkung des, auf Meerschweinchenthyreoidea (Loeb u. Bassott) 671.
—, menschlicher, Zelltypen im (Rasmussen) 46.
— -Sezernierung in Liquor cerebrospinalis (Squier u. Wertheimer) 314.
— -Transplantat, Einfluß auf Rana pipiens Shreber (Wolf) 315.
— als Thyreoidea-Stimulator (Schwartzbach u. Uhlenhuth) 456.
Hypophysenvorderlappenextrakt, Einfluß auf menschlichen Stoffwechsel (Castex u. Schteingart) 71.
— des Rindes, Einfluß auf Rattenentwicklung (Johnson u. Sayles) 314.
— und Thyreoidea (Gray) 589.
Hypothalamus-Zellaufbau beim Hunde (Grünthal) 427.
Hypotrichen, sensorischer Basalapparat von Tastborsten und Syncilien bei (v. Gelei) 528.
Hysteresis, assoziative, bei marinen Plattwürmern (Hovey) 574.

Jahresbericht wissenschaftlicher Biologie (Péterfi) 741.
Jahreszeit, Einfluß auf Kohlensäuregehalt des Helix pomatia-Blutes (Duval) 238.
— und Gasstoffwechsel des Hundes (Maignon u. Painvin) 238.
Japaner, Gehörorgan beim (Nishimura) 601.
Ichnanthus, Studien über (Arber) 305.
Idiogramm bei Ranunculaceen (Sorokin) 272.
Idiozom in männlicher Reihe von Cerithium vulgatum Brug (Tuzet) 282.
Ilex paraquariensis St. Hil.-Stoffwechsel, Coffein-Funktion im (Weevers) 566.
Immunität, antitoxische, bei Galleriamellonella-Raupen (Chorine) 847.
—, erworbene, Vererbung (Herrmann) 591.
—, Verteidigungsreaktion bei (Metalnikov) 234.
Immunkörper und Hormon, Beziehung (Yun) 111.
Immunsera, künstliche, für botanische Verwandtschaftsforschung (Nahmmacher) 111.
Implantation-Einfluß, biologischer (Velu u. Balozet) 458.
Imprägnation, doppelte, der feineren Struktur sympathischer Ganglienzellen (Pastori) 260.
— von Gehirnschnitten (Foot) 502.
— der Neuroglia mit ammoniakalischen Silbersalzen (Foot) 6.
Indien, anthropologische Forschungen in (v. Eickstedt) 369.
Indochina, Rhododendren von (Chevalier) 247.
Indophenolblau-Synthese, intracelluläre (Dieckmann) 143.
Induktion der Medullarplatte (Mangold) 585.
—, morphogenetische, nach Transplantation (Korschelt) 698.
—, Organisator und Wirtskeim bei (Spemann) 697.
—, Studien über (v. Uexküll) 210.
Infraciliatur der Blepharoplasten bei Podophrya fixa (Chatton, Lwoff, Lwoff u. Tellier) 38.
— und genetische Kontinuität der recessiven Wimpersysteme (Chatton, Lwoff u. Lwoff) 37.
Infundibularregion-Funktion bei der Bufo (Houssay u. Giusti) 456.
Infusorien, astome (Rossolimo u. Perzewa) 769.
— -Cysten, Lebensfähigkeit bei (Dawson) 770.
—, Einfluß der Radiumemanation auf (Roskin) 269.
—, experimentelle Studien über (Šiklejev) 451.
—, Magen-, Lamm mit und ohne, Gewichtszunahme (Becker u. Everett) 801.
—, Scheintod bei (Schewiakoff) 635.
— im Wiederkäuermagen (Becker) 179; (Ferber u. Winogradowa-Fedorowa) 308; (Winogradowa-Fedorowa u. Winogradoff) 308; (Dogiel u. Fedorowa) 800; (Becker u. Hsiung) 801.
Inkretion und Avitaminose (v. Árvay) 313.
Innervation, feinere, der Tube (Harting) 647.
— der innersekretorischen Drüsen (Pines) 420.
—, Magen-, beim Menschen [Lehre] (Kondratjew) 171.
—, mikroskopische, der Milz (Riegele) 786.
—, Muskel- (Trautmann) 675.
— der myoiden Zellen der Sauropsiden-Thymus (Terni) 421.
—, plurisegmentale, der gestreiften Froschmuskeln (Lawrentjew) 77.
— von Sinus caroticus und Glomus caroticum (Černijachivskij) 557.
—, sympathische, von Ziege-Skelettmuskeln (Tower u. Hines) 321.
Insekten-Fett und Brom (Timond-David) 139.
—, Gefrierpunktbestimmung bei (Robinson) 262.
—, Herzschlag bei (Gerould) 179.
—, Kälteresistenz bei (Sacharov) 491.
— und Menschen (Essig) 117.
— -Muskel, Golgiapparat in (Beams) 272.
— -Muskelfasern, Nervenendigungen an (Marcu) 275.
— -Muskelfasern, quergestreifte (D'Ancona) 274.
—, Nerven und Ganglien der, Chondriom in (Hosselet) 148.
— im Niangua-River [Missouri] (Sullivan) 371.
— als Pflanzenkrankheiten-Überträger (Böning) 124.
—, schädliche, wirtschaftliche Bedeutung von (Cook) 238.
— -Shock durch chirurgischen Eingriff (Robinson) 84.
— als Schmuck (Hedicke) 370.
— -Studien [Handbuch] (Krumbach) 735.
— während Überwinterung, Massenansammlung bei (Kusnezov-Ugamskij) 857.
— -Vermehrung und Umweltfaktoren (Janisch) 490.

Insektenbefall, Pyridineinfluß auf (Davidson u. Henson) 722.
Insektenstich (Hecht) 372.
Inselrinde bei Mensch und Tier (Rose) 428.
Instinkt und Trieb (Borovski) 574.
Insulin, Einfluß auf Sauerstoffdissoziation des Kaninchenblutes (Sasaki) 456.
—, Einfluß auf Wasserstoffionenkonzentration des Blutes (Ichikawa) 455.
— und endokrine Drüsen (Watrin u. Florentin)70.
— und Hypophyse bei der Bufo, Antagonismus zwischen (Houssay u. Potick) 457.
— -Injektion, Kohlehydratbildung an hungernder Ratte nach (Cori u. Cori) 456.
—, Temperatur und Thyreoidea, Beziehung zu Kohlenhydratstoffwechsel (Miyamura) 669.
Integumentwicklung bei Eleusine indica (Cummins) 173.
Intercostalnerven, 1., Verzweigung, und 1. Rippe, Beziehung (Cave) 47.
Intergradion zwischen zwei Subspezies, Analyse (Sumner) 716.
Internodialzellen, Chara-, durchschnittene, Protoplasma aus (Strugger) 509.
— von Chara fragilis Desv., isolierte Kerne von (Strugger) 760.
Internodien des Sonnenblumenstempels, Bündelstruktur von (Alexandrov u. Alexandrova)531.
Intersexualität, Studien über (Goldschmidt) 363.
Interstitielle Hoden-Gewebe mit periodischer Funktion, Histologie und Histochemie (Nespor) 436.
— Zellen in Huhn-Geschlechtsdrüsen (Benoit) 571.
Invertebraten, physikalisch-chemische Eigenschaften der Choanoleukocyten von (Fauré-Fremiet) 276.
Inzucht beim Menschen (Dahlberg) 845.
Jod-Ausscheidung bei Laminarien (Dangeard) 263.
— in Boden und Pflanze (Köhler) 377.
—, Einfluß auf Wachstum (Chidester u. Insko jr.) 68.
— -Ernährung, Einfluß auf Thyreoidea (Frazier u. Mosser) 67.
— -Stoffwechsel, Studien über (Lunde, Closs u. Wülfert) 266.
— und Thyreoidea-Hyperplasie (Else) 717.
Jodfrage und Landwirtschaft (Gaus u. Griessbach) 377.
Jodgehalt-Schwankung in Schaf-Thyreoidea [Amerika] (Dawbarn) 723.
— -Schwankung bei Trailliella intricata Batt. (Chemin) 137.
Jodkalium, Einfluß auf die Thyreoidea (McCordock) 570.
— und Thyreoidea-Regeneration (Gray) 589.
Ionen und Lichtwirkung (Pincussen) 15.
— und Pflanzenwachstum (Macku) 807.
Ionenaufnahme (Pantanelli) 261.
Ionenaustausch zwischen Hefezellen und Ammoniumchloridlösungen (Genaud) 262.
Irrgarten, Ratte im, und Äthylalkoholkombination (Macht u. Leach) 330.
Isoagglutinogen-Anwesenheit in menschlichen Organen (Kričevskij u. Svarzman) 846.
Isoelektrischer Punkt von Protoplasten (Pfeiffer) 744.
Isostasie, Lehre von (Thiel) 860.
Isotricha prostoma, Struktur (Campbell) 38.
Jugoslawien, Castanea sativa-Verbreitung in (Košanin) 731.
Juniperus excelsa M. B. und -foetidissima Willd., Harzdrüsen und Blattbau bei (Jakovljević) 530.
Jura-Seeigel (Deecke) 798.

Kadaverschnitte, sagittale und frontale, Schaubehälter für (Essenberg) 388.
Kälte, Rebenschädigung durch (Wood) 237.
— -Resistenz der Insekten (Sacharov) 491.
— -Schaden bei wintergrünen Pflanzen (Walter) 374.
Kältewellen und Pflanzenatmung (Hée) 805.
Kali-Aufnahme durch Pflanzen (Bartholomew u. Janssen) 449.
Kalium-Leitung in Tomatenpflanzen (Janssen u. Bartholomew) 446.
— und Bastfaser-Struktur (Tobler) 95.
— in Körperflüssigkeiten und -geweben (Berthier) 616.
— der peripheren Nerven (Müller) 676.
Kalk, Serum-, beim Tiere (Derevici) 750.
— -Ablagerung in tierischen Geweben (Kleinmann) 511.
Kalkschale des Sauropsideneies als geformtes Sekret (Schmidt) 298.
Kalyptorhynchia [Turbellaria Rhabdocoela] der Kieler Bucht (Meixner) 797.
Kamine, saftführende, des Chimaera monstrosa-Mundhöhlenepithels (Studnička) 626.
Kamm, Hahn-, und Frost (Caridroit u. Régnier) 602.
Kanarienvogel, Genetik (Duncker) 712.
Kaninchen-Blut, Studien über (Yuri) 764.
— -Fell, Elementarbestandteile in, Histologie (Kleefeld) 534.
—, Größevererbung beim (Castle) 712.
— -Kopf, labyrinthär- und propriozeptiv-reflektorische Drehung (Renqvist) 818.
— -Längsmuskulatur (Corvie u. Lashmet) 801; (Cowie, Parsons u. Lashmet) 801.
—, einseitige Nephrektomie und offene Glomeruli beim (Moore u. Lukianoff) 562.
— -Nieren-Kulturen (Ssipowsky) 519.
— -Ohr, mumifiziertes, Physiologie und Histologie (Morosow) 280.
—, Ovulation beim (Friedman) 690.
—, Pankreasentwicklung beim (Freise) 43.
—, Reaktion des Endothels der Arteria carotis bei doppelter Unterbindung beim (Malyschew) 279.
—, Riesen- und Zwerg-, Wachstum (Robb) 67.
Karakullamm, Haarlockung beim, Histologie (Pfeiler) 165.
Kardia, Struktur und Bewegungen von (M'Swiney) 308.
Karpfen-Entwicklung im kleinen See (Cahn) 606.
Kartoffel, Geographie und Ökologie (Merkenschlager) 113.
Kartoffelknolle, Einfluß der Ruheperiode auf (Denny) 666.

Kartoffelstärke, Studien über (Hess u. Smith) 264.
Karyokinese s. Zellteilung.
Kastration, morphologische Veränderungen nach (Werner) 74.
— und Muskeln (Jasienski) 815.
— beim Truthahn (van Oordt u. van der Maas) 191.
Kasuarhaut-Pigment (Hasskó) 412.
Katalase-Einfluß und Pflanzengeschlecht (Camp) 91.
— des malignen Gewebes (Lewis u. Cossman) 143.
Katalysator, thermostabiler, der Zelle (Blanchetière, Binet u. Mélon) 268.
Kataphorese in der Serologie (Mudd u. Mudd) 846.
Katydiden, gynandromorphe, Chromosomen von Pearson) 221.
Katze, adaptives Verhalten bei (Adams) 688.
—, Kryptorchismus bei, mikroskopische Anatomie (Bötschi) 648.
— -Pfotenpolster, funktionelle Struktur (Janatka) 533.
Kauapparat-Funktion bei Proboscidiern (Chang) 655.
— der Vertebraten, vergleichende Anatomie (Lubosch) 291.
Kausalproblem in gegenwärtiger Physik (Reichenbach) 3.
Kehlkopf s. Larynx.
Keimling-Methode (Neubauer) 377.
— -Stadium, Weizen-Anfälligkeit gegen Puccinia Graminis Tritici-Formen im (Newton, Johnson u. Brown). 727.
— -Wachstum, Einfluß des Serums von Personen behandelt mit Leber gegen perniziöse Anämie auf (Tscherkes) 692.
Keimlings-Wurzeln, sekundäre, beim Mais, Entwicklung (Siemens) 340.
Keimplasma bei Vererbung der erworbenen Immunität (Herrmann) 591.
Keimstreif von Peloscolex benedeni Udekem (Pinners) 302.
Keimung-Anfang bei Erbsen, Glutathiongehalt von (Firket u. Conchaire) 339.
—, Einfluß von Röntgen- und ultravioletten Strahlen auf (Cluzet u. Kofman) 582.
— von Getreide- und Leguminosenkörner, Vitamin B-Gehaltverminderung während (Kucera) 187.
—, Myxomycetensporen-, Faktoreneinfluß (Gilbert) 467.
— von Origanum Majorana L. und Ocimum basilicum L. im Mistbeet (Hecht) 340.
—, Pollen-, bei Levkojen (Waddington) 834.
—, Reiskorn- (Lord) 340.
—, Samen-, von Amarantus retroflexus L., Einfluß von Salzen auf (Axentjeff) 826.
—, Samenreserve-Verseifung während (Lemarchands) 692.
—, Stickstoffbewegung während (Bonnet) 691.
— und Temperatur (Buchinger) 340.
Keimzellen s. Geschlechtszellen.
Keratin-Hydrolyse mit Kropfsaft von Astur palumbarius und Vultur monachus (Stanković, Arnovljević u. Matavulj) 307.
Kern s. a. Zellkern.
—, Diencephalon-, beim Vogel (Huber u. Crosby) 426.
— Drosera-Tentakel-, und Fermentbildung (Konopka u. Ziegenspeck) 343.
— und Golgiapparat in Palomena viridissima-Spermatocyten (Hirschler) 282.
—, isolierter, der Internodialzellen von Chara fragilis Desv. (Strugger) 760.
—, Tegosomen in der Spermatogenese der prosobranchiaten Mollusken, Beziehung zum (Grassé u. Tuzet) 630.
— und Vererbung (Michaelis) 590.
Kernkörperchen s. Nucleolus.
Kernreaktion (Feulgen] bei Protozon (Da Cunha u. Muniz) 409.
Kernteilung bei Conchophthirus Steenstrupii St. (Rossolimo u. Jakimowitsch) 769.
— und Hitzeempfindlichkeit der Seeigeleier (Ephrussi) 345.
Kiefernrostpilze, Studien über (Meinecke) 244.
Kiemen, Fisch-, Ammoniak- und Harnstoffsekretion durch (Smith) 808.
— -Varianten bei Ornatus- und Echinuslarven (Medschid) 716.
Kieselsäure-Hydrogel für pathologisch-anatomische Plattenpräparate (Medwedeff) 741.
Kind, Anatomie des (Peter, Wetzel u. Heiderich) 287.
—, Körperbau beim (Bakwin u. Bakwin) 484.
Kleegrasgemisch-Entwicklung und Grundwasser (Könekamp u. König) 605.
Kleinhirn s. a. Gehirn, Großhirn, Vorderhirn.
— -Arterien (Fazzari) 641.
— -Organisation, äußere und innere (Yamamoto) 425.
Kleinhirnrinde-Reizung, elektrische (Demy-Brown, Eccles u. Liddell) 679.
Klima, Einfluß auf Tabak (Rave) 723.
— und Hausgeflügel (Steggerda) 492.
Kloakenmembran, entwickelte, beim Embryo [Fetzer] (Fetzer u. Florian) 653.
Klumpfuß, embryonale Bedingtheit beim (Böhm) 414.
Knautia arvensis Coult, Blütenpolymorphismus bei (Lavialle) 284.
Kniegelenk-Rückseite, Bindegewebeapparat des, vergleichend-anatomische Studien (Weinberg) 413.
Knochen-Aufbau (Jaffe) 275.
— -Bestandteile, künstliche Darstellung von (Gassmann) 750.
—, Blutgefäßkanäle im (Jaffe) 151.
—, fossile, in Höhlenablagerungen, Erhaltung (von (Schadler) 609.
—, menschlicher, basophile Inseln (Zawisch-Ossenitz) 151.
Knochenbildung im Bindegewebe osteoplastischer Herkunft (Lexer) 152.
—, metaplastische (v. Seemen) 406.
—, metaplastische, histologische und experimentelle Studien (Schulze) 276.
Knochencompacta-Struktur bei Vierfüßlern (Bruhnke) 776.
Knochenfisch, Augenmuskelkanal beim (Allis junr.) 166.

Knochenfisch, Otolithenfunktion beim (Werner) 325.
—, Süßwasser-, Gehörorgane von, Morphologie (Yamamoto) 429.
— -Telencephalon, Zellen in (Kudo) 172.
Knochenmark, Benzovergiftung und Vitalfärbung bei (Fieschi) 30.
—, Blut und Milz der Vertebraten, vergleichende histologische Studie (Chatterjee u. Cruishank) 277.
—, Einfluß von Röntgenstrahlen auf (Casati) 145.
— im menschlichen Femur (Hallermann) 628.
—, intravitale Untersuchungsmethode bei (Arinkin) 259.
Knochenstruktur bei Pferd (v. Guoth) 778.
Knochensystem-Differenzierung bei Störungen des inkretorischen Systems (Rochlin) 776.
Knöllchenbacterium, Leguminosen-, hochwirksame (Stapp) 382.
Knöllchensucht der Kartoffel (Döring) 382.
Knorpelfuge-Transplantation (Fohl) 213.
Knorpelgewebe, Histochemie (Baginski) 267.
Knorpelplatten, erhalten gebliebene, bei fehlender Epiphysenverschmelzung albinotischer Ratte, Histologie (Dawson) 406.
Knorpeltuberkel von Cranchia scabra Leach, Histologie (Querner) 773.
Knorpelverkalkung, Studium über (Cerny-Wolf) 405.
Knospe, Blausäure in, und deren Treibwilligkeit (Boresch) 566.
—, Elodea canadensis-, Einfluß von Ätherdämpfen auf (Beauverie u. Cornet) 623.
Knospenselektion bei Washington Navel Orange (Shaniel, Pomeroy u. Caryl) 108.
— bei Washington Navel Orange (Shamel, Pomeroy u. Caryl) 365.
Koagulin, Muskel-, Studien über (Kraus u. Fuchs) 317.
Körper, menschlicher, und umgebende Luft, Wärmeausgleich zwischen (Houghten, Teague, Miller u. Yeant) 723.
Körperbau beim Kinde (Bakwin u. Bakwin) 484.
Körperflüssigkeit und -gewebe, Kalium in (Berthier) 616.
— -Zirkulation bei Tomopteris helgolandica (Meyer) 167.
— -Zusammensetzung bei Elasmobranchier (Smith, Baker u. Silvette) 266.
— -Zusammensetzung des Lophius piscatorius (Smith) 617.
Körperform-Entwicklung bei weißen Leghorns (Hauschildt) 453.
Körpergewicht und Energiebedarf (Stoeltzner) 568.
Körpermaße beim erwachsenen Orang (Fick) 549.
Kohl, Gerüstsubstanz beim (Pringsheim u. Fordyce) 397.
Kohlehydrat im Allium cepa-Blatt (Cooke) 446.
— im Laubblatt (Ritschl) 749.
Kohlehydratbilanz an hungernder Ratte nach Insulin- und Adrenalininjektionen (Cori u. Cori) 456.
Kohlehydratspaltung durch anaerobe Bacillen (Zeissler u. Rossfeld) 62.
Kohlehydratstoffwechsel s. Stoffwechsel, Kohlehydrat.
Kohlendioxyd, Schäden durch (Thomas) 563.
Kohlenoxyd und Stoffwechsel des Schimmelpilzes (Tamiya) 562.
Kohlensäure-Abgabe des Schlange-Vagus (Parker) 815.
— -Aufnahme durch Wurzeln bei der Photosynthese im Chloroplasten (Bergamaschi) 182.
— -Bildung und Amöben im Boden, Beziehung (Cutler u. Crump) 723.
— -Bildung der Nitella flexilis-Zellen (Davies) 184.
— in Helix pomatia-Blut (Duval) 238.
— in Luft und Getreiderostpilz (Gassner) 123.
— -Produktion-Messung bei Lebewesen (Kalmus) 611.
— -Versorgung der Pflanzen (Schmidt) 118.
Kohlenstoffassimilation des Nitritbildners (Engel) 447.
Kollateralen der vorderen Hunde-Extremitäten (Kolesnikow) 168.
Kollodiummembranen und Zellen, Widerstandsänderung in, Vergleich (Blinks) 395.
Kolloid in Deciduazellen (Joli) 438.
Kolonie von Formica fusca L. (Stäger) 371.
Koloniegründung von Formica fusca L. (Eidmann) 116.
Komplement und Blutgerinnung (Fuchs, v. Falkenhausen u. Hartmann) 486.
Kongorotsäure und -lacke (Weiser u. Radcliffe) 131.
Koniferen Südserbiens (Košanin) 730.
Konjugation-Auslösung bei Glaucoma scintillans und Hunger (Chatton u. Chatton) 577.
— bei Glaucoma scintillans in Kulturen mit getöteten Bakterien (Chatton u. Chatton) 461.
Konkurrenz in Pflanzenverwandtschaft (Correns) 599.
Konstitution und Orthopädie (Romich) 717.
— und pathologische Anatomie (Saltykow) 230.
Konstitutionsbegriff, Geschichte (Mayer) 483.
Konstitutionspathologie, klinische, Beitrag (Hunt) 416.
Konstruktion, Organismen- (Novikoff) 475.
Kontaktmethode (Wolf) 391.
Kontraktilen und Protozoen-Skelettelemente (Roskin u. Levinson) 156.
Kontraktion beim Protoplasma (Seifriz) 745.
Konzentration-Einfluß bei Nitella (Osterhout u. Harris) 747.
Kopf, menschlicher, Palaeomorphologie (Gregory) 537.
Kopfhaut-Dicke am Lebenden (Parsons) 413.
Kopfskelett-Bildung bei Rana palustris (Stone) 702.
Koppelung bei Antirrhinum majus (Baur, Herzberg-Fränkel, Husfeld, Saulescu u. Schiemann) 707.
— qualitativer und quantitativer Genen beim Mais (Lindstrom) 595.
— bei Gerste, Vererbung (Neatby) 221.
— bei Pharbitis Nil (Imai) 106.

Kopulation, heterogame, bei Saccharomyces Marxianus (Guilliermond u. Negroni) 823.
Korallen, Studien über (Akori) 370.
Korallenriff, Senkungstheorie [Darwin], bei (Thiel) 860.
Korrelationskoeffizient, Bestimmung (Moldenhauer) 843.
— -Bestimmung aus Korrelationsflächen (Harris) 228.
Kraniometrische Mitteilungen (Cameron) 484.
Kratikularzellen der Diatomeen (Liebisch) 766.
Kreatin in Fischmuskeln (Hunter) 751.
Krebs, Fluß-[Amerika], Herzschlag, Einfluß von Lithium, Strontium ammonium und Barium auf (Lindemann) 661.
—, fossiler, Häutung bei (Glaessner) 440.
— als Schmuck und Gerät (Pax) 370.
—, Sumpf-, Elektrokardiogramm beim (Verzár u. Ludány) 678.
— -Zentralnervensystem (Hardy) 321.
Kreisen der Pflanzen (Rawitscher) 75.
Kreislauf in Froschschwimmhaut nach Herzherausschneidung (Barlow) 180.
—, kolleteraler, Entwicklung nach Aorta abdominalis-Unterbindung (Sčelkunov) 293.
—, peripherer, Einfluß von Durchspülungsversuchen am Frosch auf (Thörner) 444.
— -System beim Weichtier (v. Skramlik) 443.
Kretine [Allgäu], Vergleichungsuntersuchungen an (Lang) 231.
Kreuzung, Cobaya-, Fruchtbarkeit bei (Pietet) 226.
— bei Fucaceen (Moser) 834.
— zur Erhaltung der Lymantria dispar L.-Weibchen (Kosminsky) 364.
— von Gräsern (Knoll) 223.
—, interspezifische, bei Brassica (Morinaga) 219, 480, 837.
—, künstliche, bei Salix (v. Wettstein-Westersheim) 394.
— innerhalb Linnéscher Art, partielle Sterilität in (Müntzing) 480.
—, natürliche, und Selbststerilität beim Weizen (Goulden u. Neatby) 222.
—, Pflanzen-, vor Mendel (Roberts) 364.
—, Rassen-, bei Tier und Mensch (Bond) 483.
—, amerikanischer Reben, Farbmessungen an (Moog) 599.
— von Speltoid und Aegilops ovata typica, Ährenanomalie in (Kattermann) 839.
— von Ustilago longissima und Var. macrospora (Kämmerling) 824.
— nordamerikanischer Wildrosen, Cytologie (Erlanson) 218.
— mit Zahnkarpfen (Kosswig) 591.
Kröte s. Bufo.
Kropf s. Struma.
Kryptogamen, Studien über (Bokorny) 565.
—, Titan in (Bertrand u. Voronca-Spirt) 396.
Kryptorchismus beim Säugetier (Bötschi) 648.
Küken, Belohnung für Lernen von (Grindley) 822.
Kuh, Hämoglobingehalt der Blutkörperchen bei (v. Deseö) 267.
Kulturen s. a. Züchtung.
—, Dottersyntitium-, vom Hühnerei (Morita) 149.
Kulturen embryonaler und neoplasmatischer Gewebe, Einfluß der vagotropen und sympathicotropen Substanzen aus (Baroni) 517.
— für Fruchtkörperbildung holzbewohnender Pilze (Etter) 611.
—, Gewebeüberleben nach dem Tode durch (Roffo) 21.
— der Kaninchennieren (Ssipowsky) 519.
— von Torpedo ocellata und -marmorata (Garofolini) 610.
—, Überleben tierischen Gewebes in (Roffo) 403.
— -Zusammensetzung und osmotischer Wert der Hefezelle (Seliber u. Katznelson) 666.
Kupfer-Bestimmung in biologischem Material (Elvehjem u. Lindow) 503.
— -Gehalt normaler und pathologischer Organe (Schönheimer u. Oshima) 12.

Labyrinth- und Unterscheidungskastenherstellung (Valentine) 133.
Labyrinthuleen, systematische Stellung bei (Valkanov) 768.
Lactacidogen-Säurehydrolyse (Davenport u. Sacks) 318.
Laevicolica bei Tunicaten (van Wijhe) 39.
Laichen, Fischernährung während (Nikitinsky) 179.
Laichkleid-Entwicklung beim japanischen Bitterling (Tozawa) 464.
Lamellibranchiaten-Herz, Erregungsleitung beim (Boer) 77.
Lamellicornier, koprophage, Biologie (Heymons u. v. Lengerken) 489.
Laminarien, Jodausscheidung bei (Dangeard) 263.
Lamm mit und ohne Mageninfusorien, Gewicht beim (Becker u. Everett) 801.
Lampe, elektrische, zur ultramikroskopischen Beleuchtung (Spierer) 500.
Lamprete, physiologischer Zustand der, und melanotisches Pigment (Panu) 763.
Landtierwerdung-Problem (Harms) 102.
Larve, Anophelinen- [Nord-Carolina], physikalische und chemische Faktoren bei (Boyd) 250.
— der britischen Sabellarien (Wilson) 252.
Larvenwanderung parasitischer Nematoden im Wirtskörper, Biologie (Fülleborn) 245.
Larynx, Hippopotamus Amphibius- (Lücke) 422.
—, Huhn-, Geschlechtsunterschiede am (Appel) 549.
— -Mechanismus (Negus) 549.
— beim erwachsenen Orang (Fick) 549.
Lasius alienus und niger-Nest, Xanthogramma citrofasciatum-Entwicklung im (Hölldobber) 721.
Latentes Bild, Hypothese (Trivelli) 134.
Lathrarea clandestina L.-Glykosid [Aucubin] (Bridel) 138.
Latrodectes mactans-Gift, pharmakologische Wirkung von (Troise) 619.
Laubblatt, Kohlehydrate im (Ritschl) 749.
—, Schwerkraft bei Regeneration am (Härdtl) 695.
—, sommergrünes, Lebenskraft im (Dingler) 235.
Laubmenge-Messung (Taylor) 612.

Leben und Fortpflanzung (Aron) 4.
—, Telologie des (Bertalanffy) 385.
— -Ursprung (Pike) 2.
Lebensbedingung von Arenicola marina (Reid) 239.
Lebensdauer bei Daphnia magna (Mac Arthur u. Baillie) 112.
— und Entwicklungsgeschwindigkeit bei Daphnia magna (Mac Arthur u. Baillie) 113.
— bei Insekten, Einfluß von Fortpflanzung auf (Krumbiegel) 337.
Lebensgemeinschaft, Beitrag (Schimitschek) 849.
Lebensknoten, Struktur und Leistungen (Müller u. Gagel) 680.
Lebensweise der Atta (Escherich) 236.
— der Hylemyia antiqua Meigen (Kästner) 236.
Lebenszyklus von Entosiphon sulcatum und Peranema trichophorum (Lackey) 689.
— des Hamacreadium mutabile Linton (Mc Coy) 125.
— von britischen Süßwasser-Trematodenlarven (Harper) 383.
Leber-Blutversorgung nach Blutverlust (Gilding) 660.
—, Cephalopodenembryo-, Funktion (Portmann) 209.
— -Entwicklung bei Scyllium canicula L. und sexuelles Stadium (Kollmann, van Gaver u. Timon-David) 139.
—, Glykogen- und Gallenbildung in (Forsgren, Wilomder, Agren u. Holingren) 183.
—, Raja clavata-, Studien über (Flössner u. Kutscher) 13.
— -Regeneration, Morphologie (Fishback) 354.
— während Tätigkeitsstadien, Anatomie (Forsgren) 43.
Leberegel-Einfluß, experimentell-histologische Studien (Dassat) 245.
Lebergewebe, Extragärung beim (Rosenthal) 364.
—, Reinkultur von (Doljansky) 518.
Lebertran und Hühnerei-Fruchtbarkeit (Sheard u. Higgins) 473.
Leberzellen, Granula und Mitochondrien in (Noll) 541.
— und reticulo-endotheliales System (Sáanchez-Lucas) 408.
Lebistes reticulatus, Spermatogenese bei (Vaupel 36.
Lecithin in Geweben (Romieu) 512.
Legeleistung-Entwicklung bei weißen Leghorns (Hauschildt) 453.
Leghorn, weißes amerikanisches, Wachstum beim (Neunteufel) 65.
—, weißes, Körperform- und Legeleistungentwicklung beim (Hauschildt) 453.
Leguminosen-Keimung, Vitamin B-Gehaltverminderung während (Kucera) 187.
— -Knöllchenbacterium-Kulturen, hochwirksame (Stapp) 382.
Lehrbuch der Histologie und mikroskopischen Anatomie (Sobotta) 625.
Leibesübung, Physiologie (Schmidt u. Kohlrausch) 287.
Leibseele-Problem, tierisch-pflanzliches Leben als (Kleinschrod) 386.
Leitfähigkeit von Protozoenkulturen (Seifer, Herber, Blumenthal, Sun, Wang) 36.
— von gefärbten Substanzen während photochemischer Reaktion (Zchodro) 144.
Leitung des chemotropischen Reizes in Lupinus albus-Wurzeln (Iwanowskaja) 674.
Leitungsgeschwindigkeit und Schwelle, im Nerven, Beziehung (Bishop u. Heinbecker) 78.
— sympathischer Nerven (Denning) 77.
Lemur catta, Handentwicklung bei (Koblick) 653.
Lemuroidea, Vascularisation des Chorion bei (Hill, Ince, u. Rau) 555.
Lepidopteren-Spermatocyten, Nucleus und Golgiapparat in, Beziehung (Hirschler) 282.
Lepidopterenraupe, peritrophische Membrane im Mitteldarm bei (Tchang-Yuny-Tai) 417.
Leptomonas ctenocephali, var. chattoni, Parabasalapparat bei (Lwoff u. Lwoff) 155.
Lernen junger Küken, Belohnung für (Grindley) 822.
— der Ratte, Antriebsmittel beim (Ligon) 330.
—, tierisches, kausale Faktoren beim (Gengerelli) 822.
Lernvermögen der Tauben (Pustet u. Berger) 85.
Letalfaktoren-Erzeugung bei Drosophila und Radiumstrahlen (Hanson u. Heys) 221.
— -Hypothese bei Levkojen-Züchtung (Waddington) 834.
Leuchtbakterien, Studien an (Hill u. Shoup) 807.
— -Zerstörung durch Hochfrequenzschallwellen (Harvey u. Loomis) 14.
Leukocyten-Bewegung, amöboide, Studien mittels Netzmikrometer (v. Philipsborn) 31.
— im Blute, und Lichtwirkung (Hellgren) 145.
— und Dampf (Forti) 400.
—, menschliche, Lebensfähigkeit im eigenen Serum (Forti) 408.
—, menschliche, Überleben von (Forti, Zinger u. Bruni) 154.
— -Variationen bei Bombinator pachypus und Salamandra atra (Loewenthal) 526.
— im Vogelblut (Kyes) 407.
Leukocytenformel und bedingte Reflexe (Metalnikov u. Chorine) 847.
Levkojen, Pollenkeimung bei (Waddington) 834.
Licht-Einfluß auf Hedera helix L.-Aufblühen (Sigmond) 341.
— -Einfluß und Ionen (Pincussen) 15.
— -Einfluß auf Leukocyten im Blute (Hellgren) 145.
— -Einfluß bei Plasmolysezeit (Weber) 398.
— und Kohlehydratstoffwechsel (Gigon) 617.
—, künstliches, Einfluß auf Pflanzenwachstum (Truffaut u. Thurneyssen) 93.
— -Reflexion von Blattoberflächen, Spektrophotometrie (Shull) 398.
— -Reizung, intermittierende und alternierende (Piéron) 819.
—, rotes, Einfluß auf Mesokotyl-Entwicklung bei Haferkeimlingen (Lange) 582.
Lichtbiologische Reaktion, Abhängigkeit von Licht-Wellenlänge (Sonne) 76.
Lichteindruck-Oberflächensummation und Adaption (Kleitman u. Pieron) 819.
Lichteinstellung, physiologische, der Wasserpflanzen (Montfort) 444.

Lichtempfindlichkeit bei zusammengesetztem Eristalis tenax-Auge (Dolley jr. u. Wiersda) 81.
—, tierische (Hausmann) 118.
Lichtintensität und Aphiden-Flügelproduktion (Shull) 208.
— -Bestimmung (Segelken) 131.
— und -qualität auf (Shirley) 466.
Lichtmessung bei ökologischen Arbeiten, photoelektrische Zelle für (Shelford u. Kunz) 131.
Lichtreaktion bei Acilius - Larven (Wojtusiak) 684.
Lichtwechsel und Photosynthese (Li) 804.
Lieberkühnscher Kanal bei menschlichen Embryonen [B II, B III] (Florian) 556.
— Kanal, Rückbildung bei (Branca) 556.
Lignin, Fichtenholz-, Konstitution (Klason) 265.
—, Studien über (Herzog u. Hillmer) 265.
Liliaceae, Embryologie (Schnarf) 173.
Limax, phototropische Erregbarkeit von (Crozier u. Cole) 84.
Limnaea-Anpassung im Bodensee (Geyer) 239.
Limnologische Methoden (Juday) 503.
Limnophilus rhombicus L., Spermatogenese bei (Pchakadze) 35.
Limulus, Amöbocyten von, Urease, Verbindung mit Metallen (Loeb u. Lorberblatt) 754.
— polyphemus, Hämocyanin im (Dhéré, Baumeler u. Schneider) 751.
— polyphemus- Hämocyanin, Molekulargewicht von (Svedberg u. Heyroth) 141.
Linien, hyperästhetische, des Körpers, Fernwirkung (Calligaris) 429.
Linnésche Art, partielle Sterilität in Kreuzungen von (Müntzing) 480.
Linse, Amphibien-, embryonale Entwicklung (Dragomirow) 214.
—, embryonale, und Röntgenstrahlen (Politzer) 17.
— -Wicke-Bastard, osmotische Analyse (Buchinger) 841.
Linsenepithel-Gewebezucht (Kirby) 24.
Linsenkapsel-Funktion bei Akkommodation des Auges (Fincham) 645.
Lipase in der Niere des menschlichen Embryos (Tachibana) 351.
Lipoid-Ablagerung in Nebennieren und Hoden bei Knaben (Blumensaat) 183.
— -Extrahierbarkeit und Formalinfixierung von Organen (Mladenović u. Lieb) 609.
— -Fraktion im tierischen Organismus und Alter (Ssadikow u. Golowtschinskaya) 848.
—, Gewebe-, anisotrope Eigenschaften im (Kawamura u. Koyama) 750.
— -Granula in Blutelementen der blutbildenden Organe (Goldmann) 764.
— in Heringen (Rewald) 266.
—, Ovarium-, Herkunft (Preissecker) 14.
— -Phosphor im Kaninchenblut, Biometrie (Harnes) 398.
— -Substanz aus grünen Blättern extrahiert (Clenshaw u. Smedley-Maclean) 396.
— der Zirbeldrüse und Hypophyse bei Vögeln (Desogus) 545.
Lippe, obere, Außenform und Insertion ihrer Hebemuskeln (Poplewski) 415.
— -Röte, Ursprung (Poplewski) 416.
Lippe und -zotten der Vertebraten, vergleichende Anatomie (Anson) 40.
Liquor cerebrospinalis, Hypophysenvorderlappen-Sezernierung in (Squier u. Wertheimer) 314.
— cerebrospinalis, Studien über (Knor) 804.
Lithium, Citrone-Blattmißbildung durch (Haas) 205.
— und Herzschlag des amerikanischen Flußkrebses (Lindeman) 661.
Lobellia inflata L., Lobelinbildung in (Macku) 807.
Locusta migratoria L. subsp. migratorioides Rch. et Frm. phasis transiens, Studien über (Zolotarevski) 488.
Loireplankton, Studien über (Des Cilleuls) 853.
Lombok, Säugetiere auf (Mertens) 861.
Lophius piscatorius-Harn, Trimethylaminoxyd im (Grollman) 266.
— piscatorius, Körperflüssigkeiten-Zusammensetzung beim (Smith) 617.
Luft und Wasser, Studien über (Wasmund) 603.
Luftröhre, Säugetier- (Nauck) 652.
Lumbosakralwinkel-Messung (Junghanns) 165.
Lumbricus, Raumorientierung von (Focke) 820.
Lunge und Fettstoffwechsel (Franceschini) 447.
— -Oberflächengröße und elastische Kräfte in der Brusthöhle (Pfuhl) 424.
—, Säugetier-, Eisen in (Granel) 551.
— -Struktur bei Tursiops truncatus (Wislocki) 550.
—, Studien über (Bratiano u. Llombart) 764.
Lungenalveolen-Wand bei Mensch und Säugetier, glatte Muskelfasern in (Baudrimont) 423.
Lungendecke der beschalten Landpulmonaten (Rotarides) 774.
Lungenentwicklung beim Vogel (Weber) 793.
Lupine-Wurzelknöllchen (Viermann) 380.
Lupinenpflanzen, junge, Wurzelbestrahlung von, Einfluß auf Wurzelknöllchenbildung (Küster) 693.
Lupinus albus-Wurzel, Leitung des chemischen Reizes in (Iwanowskaja) 674.
Lycaena thersites Cant. [Lep., Lyc.] (Alberti) 237.
Lycium halimifolium Mill, unregelmäßige Zellteilung durch Eriophyes bei (Kostoff u. Kendall) 95.
Lygosoma [Liolepisma] weekesae, Placentation bei (Weeks) 554.
Lymantria Dispar L., Färbung und Zeichnung von, Vererbung (Kosminskij) 366.
— dispar L.-Weibchen, intersexuelle, Antennenentwicklung bei (Kosminsky) 364.
Lymphbildung, Mechanismus (Quagliariello) 659.
Lymphdrüsen, retroperitoneale, bei entmilzten Meerschweinchen (Fieschi) 548.
—, Studien über (Longhitano) 786.
Lymphgefäße, Gelenkkapsel-, menschliche (Zalewski) 413.
— -Struktur, Einfluß des Alters auf (Baum u. Kihara) 785.
Lymphherz, hinteres, bei Froschlarve, Behandlung mit Thyreoidenextrakt (Speidel) 190.
Lymphkanäle im Dentin und Schmelz, Amalganfärbung (Applebaum) 539.
Lymphknoten von Darm und Milz, Sekundärknötchen im, Morphologie und Funktion (Longhitano) 786.

Lymphknoten-Morphologie und Funktion (Gossmann) 170.
—, Plasmazellen und Erythroblasten in (Jordan) 28.
—, Studien über (Forkner) 153.
—, Unterkiefer-, tiefe (Blair) 295.
Lymphoide Zellen der myeloiden und lymphatische Leukämie (Timofejewsky u. Benewolenskaja) 31.

Maculae acusticae beim Säugetier (de Burlet u. Hoffmann) 429.
Madagaskar, Sapindaceen von (Choux) 861.
—, Wanderheuschrecke auf (Zolotarewsky) 252.
Magen, Hungerbewegungen des, Cholineinfluß auf (Kratinoff) 559; (Kratinoff u. Kratinoff) 559.
— -Infusorien, Lamm mit und ohne, Gewichtszunahme (Becker u. Everett) 802.
— -Inhalt, p_H-Optima und Wasserstoffionenkonzentration im (Vonk) 558.
— -Innervation beim Menschen [Lehre] (Kondratjew) 171.
—, menschlicher, in verschiedenen Altersperioden (Saitta) 42.
—, Schaf-, Temperatur im (Krzywanek) 658.
—, Wiederkäuer-, Epithel, Erscheinungen am (Hauser) 540.
—, Wiederkäuer-, Infusorien im (Ferber u. Winogradowa-Fedorowa) 308.
Magenschleimhaut, isolierte, der Bufo, Stoffwechsel bei (Ni) 185.
—, menschliche, Oberflächenwachstum bei (Scott) 539.
Magenwand, menschliche, embryonale Wachstumsänderungen bei (Scott) 438.
Magicicada septendecium [Massospora cicadina], Cytologie (Goldstein) 494.
Magnesiumlicht-Anwendung für photographische Zwecke (Eder) 504.
Mais, 2n-1 Chromosomenchimäre beim (McClintock) 220.
—, Chromosomenmorphologie beim (McClintock) 218.
—, Defekt und Ertrag bei (Wintz u. Goodsell) 839.
—, Einfluß der Faktoren für Glasigkeit und Zucker auf (Abegg) 708.
— -Gene, qualitative und quantitative, Koppelung von (Lindstrom) 595.
— -Kreuzung, Sterilität bei (Demerec) 839.
—, sekundäre Keimlingswurzeln beim (Siemens) 340.
—, Semisterilitätvererbung beim (Brink u. Burnham) 595.
—, Teopod-, morphologische Eigenschaften beim (Weatherwax) 707.
— und Teosinte, Bastarde zwischen (Emerson) 596.
Maiskorn, Stickstoff im (Kopecky u. Almendinger) 613.
Maisperikarp, buntgefleckter, somatische Mutation im (Emerson) 839.
Maiswurzel-Resistenz gegen Magnesiumsalze (Loew u. Merkenschlager) 205.
Makrophagengenese im entzündeten Gewebe (Bauer) 32.
Makrosporen bei Selaginella (Duerden) 771.
Malaria-Parasiten, Studien über (Row) 727.
Malpighische Gefäße bei Sphingidae-Arten während Metamorphose (Garbarskaja) 552.
Mammalia-Haut, Dickenverhältnis bei (Matthes) 412.
Mandelkern des Menschen (Hilpert) 172.
Manoilovsche Reaktion zur Geschlechtsbestimmung (Owtschinnikov u. Schischov) 580.
Marasmius Scorodonius Fr., Studien über (Föschl) 615.
Markhöhle des menschlichen Oberarmbeines (Mechanik) 535.
Markierung, Paraffinblock-, zur Rekonstruktion (Mainland u. Stover) 258.
Massenansammlung von Insekten während Überwinterung (Kusnezow-Ugamsky) 857.
Massospora cicadina [Magicicada septendecium], Cytologie (Goldstein) 494.
Mastodonten, adaptive Radiation bei (Borissink) 799.
Mastzellen und Plasmazellen in Rattendarmschleimhaut (Ballantyne) 540.
Matroklinie in Blütengröße von Digitalis lutea und purpurea (Hill) 107.
Maulbeerhummel, polivoltinistische Rassen, Embryologie (Grandori) 97.
Maus, Blutdruckermittlung bei (Behrens) 312.
— -Fruchtbarkeit, Eiweißeinfluß auf (Sherman) 449.
—, Haus-, Mutation bei (Lord u. Gates) 841.
—, junge, Transplantation von Frosch-Hypophysenvorderlappen auf (Martin) 457.
—, gesäugt von Ratte, Wachstum bei (Parkes) 809.
—, Kalkablagerung in Geweben der, Parathyreoidtheahormoneinfluß (Learner) 570.
—, röntgenbestrahlte, Abkömmlinge von, Fußabnormitäten bei (Bean) 225.
— -Wachstum und Nicotin (Thienes) 668.
Mechanismus und Vitalismus (Rignano) 497.
— und Vitalismus in neuer biologischer Auffassung (Plate) 497.
Meconium-Zusammensetzung beim Schmetterling (Courtois) 139.
Medizinalpflanzenblätter, physikalisch-chemische Studien (Rigg u. Cain) 9.
Medullarplatte, Augenmaterialabgrenzung in (Manchot) 472.
— beim Axolotl, Struktur (Woerdeman) 347.
—, Determination und Induktion von (Mangold) 585.
Medullarrohrverschluß, Dynamik (Boerema) 346
Medusen, Nerv-Muskelphysiologie bei (Hykes) 77
Meer, Beleuchtung im, photoelektrische Messungen (Poole u. Atkins) 238.
Meeresalgen, gefärbte, Lichtintensität bei (Montfort) 445.
Meerschildkrötenei, Bebrütung von (Karashima) 210; (Sendju) 210.
—, Fermente im (Tomita) 210.
Meerschweinchen-Brunst, Einfluß von Corpus luteum- und Ovarialextrakten auf (Macht Stickels u. Seckinger) 458.
—, Canalis thyreoglossus-Struktur (Florentin u. Roig) 638.

Meerschweinchen, Geschlechtsorganefunktion und Zellvermehrung in der Epidermis beim (Loeb u. Haven) 465.
—, Harnkanälchen von, Morphologie (Terao) 647.
— -Ovarium, Autotransplantation von Uterusschleimhaut auf (Dahl-Iversen) 476.
— -Spinalganglien, Nucleolen der, Pulsation in (Stankewitsch) 146.
— -Struktur, Histologie (Detlefssen) 541.
— -Thyreoidea, Hormonwirkung des Hypophysenvorderlappens auf (Loeb u. Bassett) 671.
— -Thyreoidea, kompensatorische Hypertrophie der, Einfluß auf (Loeb) 355.
— -Thyreoidea-Veränderung während kompensatorischer Hypertrophie, Jodeinfluß (Loeb) 639.
Meiotisches Phänomen bei Gramineen (Church) 481.
Melanin in der Haut hypophysektomierter Amphibien (Peredelskij u. Blacher) 457.
Melanismus, Industrie- und Großstadt-, der Schmetterlinge (Hasebroek) 118.
Melanophoren, Einfluß von Durchspülungsversuchen am Frosch auf (Thörner) 444.
— von euryhyalinen Cyprinodonten und adrenalinähnliche Substanzen (Ciabatti) 685.
Membran-Eigenschaften der Baumwollhaare (Barritt) 395.
— -Permeabilität (Green, Weech u. Michaelis) 135; (Weech u. Michaelis) 135.
—, tierische, Permeabilität bei (Jowett) 748.
Membrana vastoadductoria, Entstehung und Funktion (Schrader) 780.
Membranulae-Funktion der Tintinniden (Entz jr.) 771.
Mendel, Pflanzenkreuzung vor (Roberts) 364.
Mendelfaktor, quantitative Fermentstudien über (v. Euler u. Nilsson) 101.
Mendelismus menschlicher Geschwülste (Miche) 715.
Meningen-Entwicklung bei Amphibien (Flexner) 57.
—, harte, des Menschen, Nerven in (Dowgjallo) 642.
Menotoxinproblem und mitogenetische Strahlen (Christiansen) 342.
Mensch und Affe, Schädelausgußoberfläche, vergleichende Studien (Weil) 232.
—, Alter und peripheres Sehen beim (Lasareff) 488.
—, Anatomie des Truncus sympathicus lumbalis und sacralis beim (Matsushima) 48.
— -Arterien, Blutströmungsgeschwindigkeit in (Lauber) 444.
— -Arterien, Blutströmungsgeschwindigkeit in (Lauber) 444.
—, Asymmetrie des Extremitätenskelettes beim (Rosdestvenski) 601.
—, Bewegungsentwicklung beim (Coghill) 460.
—, Brustdrüsenentwicklung beim (Levi) 439.
—, Ganglion cervicale uteri-Struktur beim (Penitschka) 48.
—, Gesicht und Zähne beim (Hellman) 110.
—, Glandula submaxillaris beim, Regeneration (Florentin) 636.
—, Hermaphroditismus beim (Andreev) 581.
Mensch-Herz, Explantation von (Morosow) 100.
—, Inselrinde beim (Rose) 428.
—, Inzucht beim (Dahlberg) 845.
—, Kerkringsche Faltensysteme beim (Jacobshagen) 480.
—, Mageninnervation- [Lehre] (Kondratjew) 171.
—, Mandelkern beim (Hilpert) 172.
—, Markhöhle des Oberarmbeins beim (Mechanik) 535.
—, monophyletischer Ursprung beim, Anatomie (Landsteiner u. Levine) 484.
—, glatte Muskelfasern in Lungenalveolenwand beim (Baudrimont) 423.
—, Nerven der harten Meningen beim (Dowgjalla) 642.
—, Nervus depressor beim (Duncan) 639.
—, nordischer (Bryn) 233.
—, Otolithenapparatfunktion beim (Quix u. Eijsvogel) 682.
—, Ovulation beim (Papanicolaou) 690.
—, Rechtshändigkeit beim (Freudenberg) 636.
—, Schädelhöhenindex beim (Cameron) 232.
—, Stammesgeschichte und Zahnformen beim (Gregory u. Hellman) 719.
—, Striae olfactoriae beim (Klass) 50.
— und Tier, rachitisches Skelettmaterial bei, Vergleich (Ullrich) 267.
—, Tränenwegeentwicklung beim (Speciale-Cirincione) 789.
—, Verwachsung von Epistropheus und 3. Halswirbel beim (Borovansky) 536.
—, Zelltypen im männlichen Hypophysenvorderlappen beim (Rasmussen) 46.
Menschenaffe, Kaumuskulatur beim (Bluntschli) 780.
Menschliche Hypophyse, Blutversorgung von (Nikolskaia) 47.
Merogonie bei Fucaceen (Moser) 834.
Mesenchym-Reaktion beim Huhn und Vogelleukosis (Duyff) 29.
Mesodermbildung beim menschlichen Embryo (Waldeyer) 794.
Mesodermverschiebung bei Extremitäteninduktion (Balinsky) 212.
Mesokotyl-Entwicklung bei Haferkeimlingen und rotes Licht (Lange) 582.
Mesothelium, phagocytierendes, bei Schildkröten (Delaney) 296.
Mesozoische Reptilien, Aussterben bei (Audova) 657.
Metamerie des Schlangenkopfes (Grodzinski) 438.
Metamorphose, Amphibien- (Helff) 209.
— von Amphibien, Einfluß von Sauerstoff und Thyreoideasubstanz auf (Caroli) 350.
—, Anuren-Schwanzmuskel-Atrophie während (Helff u. Clausen) 588.
—, Drüsenmanschettenentwicklung bei Rana esculenta während (Lambertini) 553.
— von Galleria mellonella (Tschang Yung-Tai) 831.
—, Malphigische Gefäße der Sphingidae-Arten während (Garsbarskaja) 552.
— neotaenischer Anuren, Thyreoidea und Hypophyse bei (Ingram) 589.
— der Odonten, Muskelneugestaltung während (Whedon) 552.

Metatarsus-Veränderung beim Pferd und Knochenstruktur (v. Guoth) 778.
Methylguanidin im tierischen Organismus (Smorodinzew u. Adova) 14.
Mexikaner auf der Blue ridge prison-farm in Texas, Blutgruppen bei (Moss u. Kennedy) 233.
Micellarlehre [Naegeli] bei Organismuserforschung (Schmidt) 135.
Microdictyon [Gattung] (Setchell) 58.
Migration der Tiere und andere Assoziatonen (Gudoščikov) 607.
Mikrobenkulturen-Entwicklung (Grinwald) 855.
Mikroglia, experimentelle Untersuchungen (Bazgan u. Enachescu) 171.
— -Färbung, Silbercarbonat zur (Cardillo) 502.
— -Studien (Bazgan u. Enachescu) 762.
Mikrokinematographie (Comandon) 505.
Mikrokinematographischer Standorstapparat (Rosenberger) 505.
Mikromanipulation an menschlichen Spermatozoen (Moench u. Holt) 632.
Mikroorganismen-Aktivität des Bodens (Johansson) 493.
— und Erdboden (Starkey) 119.
—, Humusbildung im Boden durch, Biochemie (Stoklasa) 605.
—, pflanzliche, und Emanationsröhrchen (Rivera) 515.
Mikrophotographie mit Phoku (Baecker) 505.
Mikroskop, Bildentstehung im (Ainslie) 257; (Rheinberg) 499.
Mikroskopie-Entwicklung bei Geweben (Vannotti) 129.
—, Ultraviolett- (Barnard) 258.
Mikroskopierlampe (Reinders) 5.
Mikrotechnik, botanische, Alkoholausschaltung in (Kisser) 390.
Mikrotom, Schnittdicke eingestellt am (John) 500.
Mikroveraschung (Henckel) 744.
Milchdrüsen-Gewebe, transplantiertes, Epithelwucherungen im (Polissadowa u. Bjelosor) 626.
—, Ratten-, Histologie (Tuma) 435.
Milchsäuregärung von Warmblütergeweben (Rosenthal) 564.
Milz als Blutkörperchenreservoir (Scheunert u. Krzywanek) 181.
— und Calciumstoffwechsel (Underhill u. Gross) 191.
—, Einfluß auf Wasserstoffionenkonzentration des Blutes (Ischikawa) 455.
—, Hunde-, Gefäßsystem der, mikroskopische Anatomie (Li, Garven u. Mole) 295.
—, Hinobius fuscus-, Morphologie und Entwicklung (Nakajima) 169.
— -Lymphknötchen, Sekundärknötchen in, Morphologie und Funktion (Longhitano) 786.
—, mikroskopische Innervation (Riegele) 786.
—, physiologische Studien (Spadolini) 278.
—, Vertebraten-, und Knochenmark und Blut, vergleichende histologische Studie (Chatterjee u. Cruickshank) 277.
Milzexstirpation s. Splenektomie.
Milzstromazellen-Wachstum (Tischer u. Dolschansky) 150.
Mimetiker, Ameise als Modell für (Poulton) 116.
Mimosa pudica L., Spaltöffnungsapparat von (Fouk) 529.
Minuta-Gen, während Drosophila melanogaster-Entwicklung (Schultz) 710.
Mißbildung, embryonale (Bilewicz) 358.
—, Huhnembryo-, und embryonale Mortalität (Hutt u. Greenwood) 99.
—, menschliche, durch Dotterstiel (Bergel) 215.
Mitochondrien der Leberzelle (Noll) 541.
— während Monocystis-Lebenszyklus (Horning) 771.
— während Spermatohistogenese bei Alytes obstetricans Laur. (Grassé) 36.
Mitogenetische Strahlen (Schwemmle) 269; (Haberlandt) 466; (Castaldi) 468; (Gurwitsch) 744.
— und Bacteriumvermehrung (Sewertzowa) 513.
— des Carcinoms (Kisliak-Statkewitsch) 147; (Gurwitsch u. Gurwitsch) 514; (Gurwitsch, Gurwitsch u. Hisliak-Statkewitsch) 514.
—, Einfluß auf Paracentrotus lividus-Eier (Maxia) 695.
— [Gurwitsch] (Bergauer) 582.
— und Menotoxinproblem (Christiansen) 342.
— kontrahierter Muskeln (Frank u. Popoff) 618.
—, Resultate (Naville) 269.
Mitosemessung im Geschwulstgewebe (Heiberg) 147.
Mittelhirn, menschliches, Markreifung der Fasersysteme im (Poppi) 425.
Mittelmeer-Flora, Herkunft (Popov) 731.
—, Wanderung indopazifischer Arten ins (Steinitz) 248.
Mollusken, Copepoden parasitierend bei (Pelseneer) 729.
— vorübergehender Gewässer U. d. S. S. R. (Kolpakov) 119.
—, prosobranchiate, Tegosomen in der Spermatogenese der, Beziehung zum Kern (Grassé u. Tuzet) 630.
Moniezia expansa, Stoffwechsel von (v. Brand) 807.
Monochaetum-Gattung in Südamerika (Gleason) 860.
Monocystis-Lebenszyklus, Mitochondrien während (Horning) 771.
Monocyten im lymphatischen Gewebe (Forkner) 153.
— -Ursprung und reticuloendotheliales System (Bakes) 408.
Moos, Golgiapparat und Vakuom während Spermatogenese beim (Motte) 628.
Mooswald-Biocönose (Voss u. Ziegenspeck) 242.
Morphogenese bei Polysphondylium (Harper) 468.
Morphologie, idealistische (Schuster) 1.
— -Richtung (Stockard) 287.
Mortalität beim Huhnembryo (Hutt) 98.
Morus alba, männliche, Geschlechtsumkehr bei (Schaffner) 220.
Mosaikkrankheit, javanische Zuckerrohrhybriden gegen (Costantin) 235.

Moskitolarven, Phototaxis der, und Ernährung (Rudolfs u. Lackey) 687.
Mucor stolonifer, Essigsäureumwandlung in Bernstein- und Fumarsäure durch (Butkewitsch u. Fedoroff) 664.
Mücke, Gelbfieber-, Eiausschlüpfen bei, und Fermente (Roubaud u. Colas-Belwour) 206.
Mückenlarve-Entwicklung und Wasserstoffionenkonzentration, Wert (MacGregor) 348.
Muellerius capillaris bei Schaf und Ziege, Morphologie und Biologie (Morgan) 728.
Mundhöhle, menschliche, Protozoen in (Kofoid) 124.
Mundhöhlenepithel, Chimaera monstrosa-, saftführende Kamine im (Studnička) 626.
Mundwerkzeuge der Carpocapsa pomonella [Linn]-Larve, Morphologie (Lopez) 39.
Muschelherz, Physiologie (Ten Cate) 442.
Musculus s. a. Muskeln.
– quadratus plantae [chair carré de Sylvius-Gestaltentwicklung (Winckler) 292.
– serratus dorsalis-Studien beim Säugetier (Maximenko) 293.
Museumspräparat-Herstellung (Krause) 389.
Muskel s. a. Musculus.
–, Ammoniakbildung im (Parnas) 76.
–, Dorsoventral-, der Setodestineiformis-Larven, Chondriom in (Hosselet) 516.
– -Erregung der Cyanea arctica (Vetochin) 816.
–, Fettgehalt in (Scaffidi) 567.
–, Fisch-, Kreatin in (Hunter) 751.
–, Frosch-, quergestreifte, plurisegmentelle Innervation bei (Lawrentjew) 77.
– -Funktion, elementare (Trautmann) 675.
–, gestreifte, Wassergehalt, Einfluß endokriner Drüsen auf (Parhon, Kahane u. Marza) 67.
–, Glykogen und Milchsäure in, Temperatureinfluß (Gualdi) 567.
–, Glykolyse im (Case) 805.
–, Hebe-, Insertion, und Außenform der oberen Lippe (Poplewski) 415.
–, Herz- und Skelett-, roter Farbstoff in (Schönheimer) 267.
–, Herzkammer-, bei Systole und Diastole (Sato) 168.
–, Hunde-, Bestimmung von Methylguanidin in (Smorodinzew u. Adowa) 14.
–, Insekten-, Golgiapparat bei (Beams) 272.
– und Kastration (Jasienski) 815.
–, Kiefer-, der Menschenaffen (Bluntschli) 780.
– -Koagulin, Studien über (Kraus u. Fuchs) 317.
–, kontrahierte, und mitogenetische Strahlen (Frank u. Popoff) 618.
–, quergestreifte, histologische Struktur und Funktion (Denny-Brown) 318.
–, quergestreifte, vergleichend-histologische Studien über (Boerner-Patzelt) 761.
–, Skelett-, von Ziegen, sympathische Innervation bei (Tower u. Hines) 321.
Muskelarbeit und menschliche Hauttemperatur (Benedict u. Parmenter) 67.
Muskelfasern, glatte, in Lungenalveolenwand bei Mensch und Säugetier (Baudrimont) 423.
–, glatte, Randfibrillen bei (Grynfeltt) 626.
–, Herz- und Skelett-, Einfluß von Kalium und Calcium auf (Kato) 274.
Muskelfasern, Insekten-, Nervenendigungen an (Marcu) 275.
—, quergestreifte, nach elektrischer Contractur, Histologie (Gavrilescu) 524.
—, quergetsreifte, von Insekten und Vertebraten (D'Ancona) 274.
—, quergestreifte, Nervenwandapparate an (Shinozaki) 275.
Muskelkontraktionvererbung beim Schaf (Roberts) 713.
Muskelmagen, Vogel-, Cuticulafarbe im (Groebbels) 558.
Muskelneugestaltung während Odonatenmetamorphose (Whedon) 552.
Muskelphosphor, Studien über (Davenport u. Sacks) 318.
Mutanten, sichtbare, aus radiumbestrahlter Drosophila melanogaster (Hanson u. Winkleman) 705.
Mutation, Carcinomentstehung durch (Schinz) 715.
— bei Drosophila und Altern röntgenbestrahlter Männchen (Harris) 705.
— und Artentstehung (Cuénot) 228.
—, dominante, der Pharbitis Nil (Imai u. Tabuchi) 480.
— bei Drosophila melanogaster durch Röntgenstrahlen (Serebrovski, Dubinin, Agol, Slepkov u. Altšuler) 822.
—, experimentelle, bei Drosophila (Goldschmidt) 362.
— bei Fusarium [Sektion Discolor] (Mitter) 834.
—, Hausmaus- (Lord u. Gates) 841.
— und Röntgenstrahlen (Mavor) 592.
—, somatische, im buntgefleckten Maisperikarp (Emerson) 839.
—, somatische, und Röntgenstrahlen (Patterson) 704.
— somatischer Zellen bei Drosophila melanogaster mittels (Patterson) 592.
— -Ursprung (Serebrovsky) 477.
Mutationslehre und Artenentstehung (Cuénot) 842.
Muttertrieb, Geschlechtstriebverwandlung in (Ceni) 85.
Myodom der Knochenfische (Allis jun.) 166.
Mykorrhizen bei Compositen (McDougall u. Glasgow) 379.
Myxomycetensporen-Keimung, Einfluß auf (Gilbert) 467, 577.
Myxosporidien, Gonomerie bei (Naville) 823.
Myzostomiden, Morphologie (Fedotov) 288.

Nabelschnur, Blutgefäßsystem bei (Shordania) 303.
— des Gorilla (Frankenberger) 794.
Nadelholz-Pflanzen im Winter, Gasstoffwechsel bei (Zacharowa) 184.
Nährböden s. Kulturen.
Nährstoff-Einfluß der Kulturpflanzen (Kießling) 63.
Nährwert des Weidegrases (Woodman, Norman u. Bee) 450.
Nannoplankton [Chiemsee] (Stipperger) 852.
Nassa, Fluchtreflex bei (Hoffmann) 821.
Nassauvoinae, Studien an (Wodehouse) 162.

Naturphilosophie von Albertus Magnus (Mayer) 483.
Neapel, Golf von, Tomopteriden im (Caroli) 732.
Nebenhoden, Studien über (Young) 283.
Nebennieren und endokrine Organe (Nishimura) 456.
— -Exstirpation s. Epinephrektomie.
— von Gallus domesticus und Columba livia domestica (Müller) 544.
— und Glutathion (Binet u. Giroud) 14.
—, Knaben-, Lipoid- und Eisenablagerungen in (Blumensaat) 183.
— -Transplantat in durchsichtiger Kammer im Kaninchenohr (Hou) 703.
Nebennierenrinde, chemische Zusammensetzung von (Szent-Györgyi) 269.
—, Einfluß auf Huhnembryonen (Eaton, Imko, Thompson u. Chidester) 455.
— und Fettstoffwechsel (Omura) 314.
—, getrocknete, Einfluß auf Ratte-Wachstum (Chidester, Eaton u. Thompson) 455.
— -Hormon, Studien über (Ferreira de Mira u. Fontes) 455.
Necturus maculosus-Kernzahlen und Thyreoideaextraktinjektion (Charipper) 154.
Neger, Wirbelsäule bei (Trotter) 232.
Nekrohormon und Salamanderlarven-Nieren (Peter) 517.
Nektarhefe, Studien über (Zinkernagel) 186.
Nektarien, extraflorale, Struktur und Funktion (Cammerloher) 284.
Nelumbo lutea-Fruchthülle, Mikrochemie (Shaw) 522.
Nematoden, Bekämpfungsmittel für (Chapman u. Parker) 488.
—, parasitische, Larvenwanderung im Wirtskörper von, Biologie (Fülleborn) 245.
Neogaeornis wetzeli, Studien über (Lambrecht) 441.
Neotaenie bei Amphibien (Ingram) 589.
Nephrektomie, einseitige, und Glomeruli beim Kaninchen (Moore u. Lukianoff) 562.
Nerven s. a. Nervus.
—, Blutgefäße- (Mitsui) 47.
—, Blutgefäße-, des Gehirns, Histologie (Kiwusu u. Hamada) 424.
—, Crustaceen-, Wärmebildung bei (Hill) 320.
—, Einfluß von Salzen auf (Höber u. Strohe) 677.
—, Insekten-, Chondriom am (Hosselet) 148.
—, markhaltige, Schwelle und Leitungsgeschwindigkeit im (Bishop u. Heinbecker) 78.
— der harten menschlichen Meningen (Dowgjallo) 642.
— -Muskelerregbarkeit des Frosches und Radiumemanation (Cardot, Chevallier u. Faye) 677.
— -Muskelphysiologie bei Medusen (Hykes) 77.
—, periphere, Kalium in (Müller) 676.
— -Refraktärstadium (Woronzow) 816.
—, sympathische, Leitungsgeschwindigkeit bei (Denning) 77.
—, vegetative, mechanische Reizung von (Palmgren) 320.
Nervenendapparate, motorische, an den quergestreiften Muskelfasern (Shinozaki) 275.
Nervenendigung an Insekten-Muskelfasern (Marcu) 275.
Nervenendkörperchen im Froschherzen (Leontowitsch) 548.
Nervenfasern im inneren Ohr vom menschlichen Embryo (Černijachivskij) 429.
—, marklose (Heinbecker) 677.
—, markhaltige, spezielle Färbung zur Beobachtung von (Orru) 5.
—, vegetative, Struktur (Ionesco u. Teitel-Bernard) 170.
Nervensystem, Darm- (Nolf) 78.
— -Faserzüge, Markbildung in, und Reflexaktivität-Entwicklung beim Katzen-Embryo (Langworthy) 194.
—, Fisch-, Physiologie (Bachrach u. Binet) 757.
—, mikrochemische Studien über (May) 752.
—, peripheres, Studien über (Funaoka) 639.
—, somatoviscerale Verflechtungszone des, Faserverlauf in (Takayi) 640.
—, sympathisches, Entwicklung (van Campenhout) 701.
—, sympathisches, zentrale Vertretung vom, Physiologie (Bard) 678.
—, Vitalfärbung im (Bellavitis) 610.
—, zentrales, Gewebsfärbung mit Silber beim (Kubie) 392.
—, zentrales, des Krebses (Hardy) 321.
—, zentrales, mikroskopische Neuronenverbindungen-Struktur im (Tiegs) 27.
—, zentrales, Milchsäurestoffwechsel im (Jungmann) 564.
Nervenversorgung des menschlichen Zahnfleisches (Kokubun) 524.
Nervenzellen, neurofibrilläre Struktur bei (Tiegs) 405.
—, Tigroidsubstanz in (Mühlmann u. Popowa) 523.
Nervus s. a. Nerven, und unter den einzelnen Nerven.
— depressor beim Menschen (Duncan) 639.
— opticus-Bindegewebe (Fazzari) 425.
— opticus und nervöse Bahnen (Staderini) 426.
— recurrens und chirurgische Anatomie der Thyreoidea (Fowler u. Hanson) 638.
Nesselkapsel und Protozoen (Zick) 625.
Nesselzellen der Seeanemonen (Stephenson) 163.
Netz s. Omentum.
Netzbau, Araneen-, Biologie (Wiehle) 488.
Netzhaut s. Retina.
Netzmikrometer für Untersuchungen der amöboiden Leukocyten-Bewegungen (v. Philipsborn) 31.
Neurofibrillen, Hypothese über (Parker) 524.
— der Nervenzellen (Tiegs) 405.
Neurofibromatosis, Vererbung (Frets) 107.
Neuroglia-Imprägnation mit ammoniakalischen Silbersalzen (Foot) 6.
—, mesodermaler Ursprung, Physiologie (Ionesco-Mihaesti u. Tupa) 275.
Neurone, Retina-, bei Tieren (Bucciante u. de Lorenzi) 788.
Neuronenverbindung - Struktur, mikroskopische, im Zentralnervensystem (Tiegs) 27.
Neurospora, Geschlechtsfaktoren-Verteilung bei, und Riesensporen (Dodge) 578.

Neurosporus, hinterer, beim Ganskeimling (Mathis) 58.
Neutrophile des Amphibienblutes (Loewenthal) 763.
Niangua-River [Missouri], Insekten im (Sullivan) 371.
Nichttrennen, Äquations-, der X-Chromosomen bei Drosophile melanogaster-Männchen (Gerschenson) 478.
— bei Drosophila melanogaster, Röntgentherapie bei (Mavor) 103.
Nicotiana-Gattung, Vererbung bei (Brieger) 707.
— glutinosa-Haplont, Auftreten von (Goodspeed u. Avery) 593.
— tabacum, allotetraploider Bastard von (Rybin) 597.
— tabacum-Geschlechtszellen, röntgenbestrahlte, Varianten-Merkmale aus (Goodspeed) 216.
Nicotin, Einfluß auf Mauswachstum (Thienes) 668.
— -Vergiftung von Früchten und Samen (Eisler u. Portheim) 693.
Nieren des menschlichen Embryos, Lipase in (Tachibana) 351.
—, Filtrationsprozeß in, und Blutdruckhöhe kleiner Säugetiere (Behrens) 312.
—, Frosch-, Glomerulusgefäße in (Okkelo) 561.
—, Frosch-, Harnbildung in (Anselmino) 560; (Scheminzky) 560.
—, glomeruläre und aglomeruläre, Funktion (Condorelli u. Edwards) 310.
— ohne Glomeruli vom Opsanus tau (Marshall jr.) 433.
—, Kaninchen-, Kulturen von (Ssipowsky) 519.
—, mikroskopische Anatomie bei (Lee-Brown u. Laidley) 297.
—, Salamanderlarven-, Einfluß von Fernstrahlen und Nekrohormonen auf (Peter) 517.
— -Sekretion, morphologische Variationen des Golgiapparates während (Truc) 149.
Nierengewebe, embryonales, Harnstoff im (Holmes u. Watchorn) 751.
Nierenkanälchen, Wasserrückresorption in (White) 310.
Nierenpfortadersystem-Entwicklung bei Trygon (Ryndsjunskij) 302.
Nierensystem, Anatomie (v. Möllendorff) 646.
Nierenzellen, Batrachier-, Golgiapparat in (Feyel) 622.
Nissl und die theoretische Gehirnanatomie (Spatz) 4.
Nitella, Entwicklung und cytologische Untersuchungen an (Walther) 53.
— flexilis-Zellen, Kohlensäure-Bildung in (Davies) 184.
—, Konzentrationseinfluß bei (Osterhout u. Harris) 747.
— -Reizung (Blinks, Harris u. Osterhout) 673.
Nitrat- und Ammoniakstickstoff, Vergleich des Wertes von (Friedemann) 723.
Nitrifikations-Kraft bei angesäuertem Boden (Voss u. Ziegenspeck) 120.
Nitritbacterium (Heubült) 447.
Nitritbildner, Kohlenstoffassimilation bei (Engel) 447.
Noctuiden, Protandrie und Protogynie bei (Schultz) 93.
Nomogramm, Formel-, in Bio- und Anthropometrie (Uweda) 108.
— für Quotienten-Unterschiede (Berkson) 228.
Nord-Carolina, Anophelinenlarven-Verteilung in, und physikalische und chemische Faktoren (Boyd) 251.
Nordseeküste, Ostracoden bei (Klie) 731.
Norwegen, russische Verhältnisse in (Bryn) 233.
Nucleolen der Meerschweinchen-Spinalganglien, Pulsation in (Stankewitsch) 146.
—, Einfluß auf Individum-Entwicklung (Mangenot) 216.
— -Entwicklung bei Erysiphaceen (Éftimiu) 89.
Nucleolus bei Gossypium herbaceum (Vuković u. (Glišić) 271.
— praeopticus bei Amphibien, Pars magnocellularis des (Charlton) 427.
— bei Ranunculaceen (Sorokin) 272.
Nußbaum beeinflußt von Salzlösungen, Chemie (Haas) 187.
Nutzpflanzen, Photoperiodismus bei (McClelland) 374.

O_2 s. Sauerstoff.
Oberfläche und Stoffwechselwert beim Tier (Giaja u. Males) 452.
Oberflächenspannung von biologischen kolloiden Lösungen (Du Nouy) 612.
— von Organextrakten (Kotsovsky) 12.
Oberkieferbogen-Durchmesser (Noureddine u. Mouchet) 727.
Obst-Befruchtung (Branscheidt) 461.
—, Sterilität beim, Cytologie (Lindenbein) 223.
Obstmaden-Widerstandsfähigkeit gegen Arsengifte (Hough) 336.
Ocimum basilicum L.-Keimung im Mistbeet (Hecht) 340.
Odonaten, Metamorphose der Muskelneugestaltung während (Whedon) 552.
Öffnungsmechanismus, Antheren-, bei Angiospermen (Richter) 284.
Ökologie, entwicklungsgeschichtliche, des tropischen Regenwaldes [Panama] (Kenoyer) 125.
— der Kartoffel (Merkenschlager) 113.
— von Uroprosodes costifera Kr., Studien über (Reinig) 117.
Öl der Leber bei Scyllium canicula L. und sexuelles Stadium (Kollmann, van Gaver u. Timon-David) 139.
—, Tursiops- (Kollmann, Margaillan, van Gaver, Timon-David u. Reybaud) 616.
— -Umwandlung im reifenden Sonnenblumensamen (Bürkle) 749.
—, Verdauung durch Amoeba proteus von (Dawson u. Belkin) 37.
Oenothera, Chromosomenbindung in (Sheffield) 592.
— Lamarckiana-Stamm, Chromosomen von (Cleland) 629.
— -Problem (Rudloff) 216.
Oesophagus von Ascaris lumbricoides (Hsi-Fan) 538.
—, Säugetier- (Nauck) 652.
Oestralzyklus, Ratte-, und Vitamin A-Mangel (Coward) 189.
Oestrin im männlichen Urin (Fee, Marrian u. Parkes) 814.

Oestrus, Einfluß auf zeitlichen Ablauf des Achillessehnenreflexes (Herren u. Haterius) 202.
Oestrusauslösendes Hormon, Chemie (Funk) 672.
Ohr, inneres, des menschlichen Embryos, Nervenfasern in (Černijachivskij) 429.
—, inneres, reticulo-histiocytäres System im (Bianchi) 787.
Ohrwurm, Spermatogenese vom (Morgan) 33.
Oktokorallen der Arktis (Broch) 127.
Oligochäten, Gregarinen in (Bhatia) 124.
—, Stammesgeschichte (Michaelsen) 654.
Oligodynamer Einfluß der Alkaloide auf Paramaecium caudatum (Feiler) 756.
Olive, untere, des Rindes (Kolda) 427.
Omentum-Gewebe, retikuiäres, Studien über (Fieschi u. Storti) 417.
— beim Meerschweinchen, Histologie (Detlefsen) 541.
Omphalia Campanella Batsch, Studien über (Fröschl u. Zellner) 615.
Ontogenese s. a. Entwicklung.
—, Nucleus-Einfluß auf (Mangenot) 216.
Oocyten-Degeneration von Girardinus Guppyi (Nichita) 433.
Opalina ranarum, Wachstums- und Plasmadifferenzierungs-Erscheinungen an (Van Overbeck de Meyer) 410.
Opaliniden, Bedeutung von (Metcalf) 38.
Ophiobolus Graminis-Infektion der Weizenpflanze (Fellows) 123.
Ophryoglena flava Ehr., Morphologie (Zinger) 527.
Opsanus tau, Niere ohne Glomeruli vom (Marshall jr.) 433.
Opsonin-Einfluß, Mechanismus (Mudd, Lucké, McCutcheon u. Strumia) 485.
Opticusatrophie, hereditäre, Alter beim Ausbruch von (Bell) 367.
Optik [Lehrbuch] (Försterling) 3.
—, physiologische, Fiktionen in (Trendelenburg) 83.
Orang-Utan, Backenwülste (Brandes) 369.
— -Utan, erwachsener, Körpermaße und Larynx beim (Fick) 549.
— -Utan-Zahnen (Petrovits) 777.
Orange, Washington Navel-, Knospenselektion (Shamel, Pomeroy u. Caryl) 108, 365.
Orchestia cavimana [Heller], Epizoen in (Abonyi) 124.
Orchidaceen, cytologische Studien (Hoffmann) 478.
Organe, menschliche, gruppenspezifische Differenzierung bei (Kričevskij u. Svarzman) 846.
Organextrakt, Oberflächenspannung von (Kotsovsky) 12.
Organisator-Anteil bei Induktion (Spemann) 697.
— beim Corymorpha (Child) 211.
Organisatortransplantation in Urodelenkombination (Mangold) 206.
Organismen-Konstruktion (Novikoff) 475.
Orientierung von Taumelkäfern (Brown u. Hatch) 84.
— bei Ratten (Leuba u. Fain) 198.
Origanum Majorana L.-Keimung im Mistbeet (Hecht) 340.
Ornatus-Larven, Fühlerschafthaare- und Kiemenvarianten bei (Medschid) 716.
Ornithodorus papillipes Bir., wirksame Bestandteile bei (Pawlowsky u. Chodukin) 247.
Ornithorhynchns-Schädel, Entwicklung (Kesteven 537.
Orobranche Hederae Duby und -gracilis SM., Endosperm- und Haustorienbildung bei (Glišić) 301.
Orthopädie und Konstitution (Romich) 717.
Orthopteren, tibiale Scolopalorgane bei, Vergleich (Friedrich) 643.
Osmium-Methode zur Golgiapparat-Unterscheidung (Guilliermond) 622.
Osmiumsäure als mikrochemisches Reagens (Owens u. Bensley) 259.
Osmotische Analyse bei Linsen-Wicken-Bastard (Buchinger) 841.
— Permeabiiität und Gelatinemembran-Wassergehalt (Bouygues) 508.
Osmotischer Druck s. Druck, osmotischer.
— Wert der Hefezelle und Nährboden-Zusammensetzung (Seliber u. Katznelson) 666.
— Wert der wintergrünen Pflanzen (Walter) 374.
Ossa cornuum-Aufbau (Champy, Kritch u. Llombart) 538.
Osteone, menschliche, Aufbau von (Burkhardt) 627.
Ostracoden [Ostsee, Nordseeküste und Helgoland] (Klie) 731.
Ostsee, Ostracoden in (Klie) 731.
Otocyten der Amphibien als Mosaik betrachtet (Guareschi) 586.
Otolithen-Funktion beim Knochenfisch (Werner) 325.
— -Funktion beim Menschen (Quix u. Eijsvogel) 682.
Ovariektomie bei trächtigen Rattenalbinos (Haterius u. Nelson) 192.
Ovarium, Arterienversorgnng vom (Peter) 434.
— und Cholesterinstoffwechsel (Randles u. Knudson) 673.
— -Entnervung (Forti) 215.
— -Funktion beim Tier, Vitamineinfluß (Adler u. Böltink) 667.
—, Hiluszellen am (Pawlowski) 300.
— -Hiluszellen, Histologie (Neumann) 299.
— bei experimentellem Hypo- und Hyperthyreoidinmus (Kunde, Carlson u. Proud) 811.
—, intaktes, Hypertrophie des, nach Röntgensterilisation (Brambell u. Parkes) 214.
—, isoliertes, Stoffwechsel bei (Lipschütz u. Vesnjakov) 185.
— -Lipoide, Herkunft (Preissecker) 14.
—, Meerschweinchen-, Autotransplantation von Uterusschleimhaut auf (Dahl-Iversen) 467.
—, menschliches, Corpus albicans beim (Lucien) 433.
— -Stroma, menschliches, Histologie (Buto) 299.
— -Zyklus und Funktion des follikulären luteinösen Apparates (Motte) 317.
Ovariumhormon, Einfluß auf juvenile Ratte (Golding u. Ramirez) 72.
— in der Hormonreihe (Csépai, Tornet u. Pelláthy) 813.
— -Prüfung, Vaginalabstrichmethode (Kahnt u. Doisy) 71.

Ovariumhormon-Verteilung auf Follikelflüssigkeit und Restovar (Thayer u. Doisy) 73.
Ovariumtransplantat, Reaktion ovariektomierter trächtiger Ratten auf (Nelson u. Haterius) 192.
Ovariumtransplantation und Hypophysen-Geschlechtsdrüsenmechanismus (Engle) 571.
—, Thymus-Involution infolge (Da Re) 73.
— nach Trocknung (Lipschütz) 100; (Kallas) 590.
Ovis aries L., Pankreas bei, Histogenese (Lentati) 793.
Ovogenese der Dacus oleae Rossi (Brites) 630.
Ovulation, Einfluß des Corpus luteum-Hormons auf (Gley) 72.
— beim Kaninchen (Friedman) 690.
— bei Mensch und Säugetier (Papanicolaou) 690.
Oxydase, Spermien-, Studien über (Sereni) 632.
Oxydation, Benzolkohlenwasserstoffe-, durch Bacterium (Tausson) 62.
— von Glutathion in menschlichen Erythrocyten (Turner) 805.
— -Reduktionspotential der Retina (Nakashima) 82.
— -Reduktionspotential von Säugetiergeweben (Friedheim) 613.
— -Reduktionspotential von Säugetierzellen (Aubel u. Wurmser) 395; (Aubel u. Aubertin) 510.
— -Reduktionspotential bei Vitalfarbstoffen (Rapkine, Struyk u. Wurmser) 742.
— -Reduktionssysteme, Biologie (Michaelis u. Barron) 136.
Oxydationserhöhung bei Entwicklungserregung des Seeigeleies (Runnström) 95.
Oxydationsmittel-Einfluß, lösliche Stärke erhalten durch (Samec) 264.
Oxydoreduktionspotential (Rapkine, Struyk u. Wurmser) 509.
— in Galleria mellonella-Raupen (Aubel u. Lévy) 510.
Oxyphile Zellen (Macchiarulo u. Tannenberg) 628.
Oxyuris vermicularis-Ei, Entwicklung (Zawadowsky u. Schalimov) 496.
Ozobranchus margoi [Apáthy], Morphologie (Cordero) 729.

P_H-Ionenkonzentration s. Wasserstoffionenkonzentration.
Pachynese und aktives Chondriom der tierischen Zelle (Parat) 148.
Paläobiologie und Aktuopäologie (Richter) 656.
— und Stammesgeschichte (Abel) 797.
Palaeomorphologie des menschlichen Kopfes (Gregory) 537.
Paläontologie, russische, der Vertebraten (Borissink) 799.
Paläopathologie, menschliche (Williams) 370.
Palaeostriatum beim menschlichen Vorderhirn, Morphogenese (Bratiano) 557.
Palästina, biologische Bekämpfung von Pseudococcus citri Risso [Rhy. Cocc.] in (Bodenheimer u. Guttfeld) 384.
Palethnologie und älteste Haustiere (van Giffen) 61.
Palomena viridissima-Spermatocyten, Nucleus und Golgiapparat in, Beziehung (Hirschler) 282.
Panama, tropischer Regenwald in, entwicklungsgeschichtliche Ökologie bei (Kenoyer) 125.
Panethsche Zellen im Cercocebus lunulatus-Darm (Citterio) 419.
— Zellen und Ernährung (De Filippi) 559.
Pankreas-Ausführgänge, Basalzellen-Metaplasie in (Baló u. Ballon) 44.
—, Einfluß der Arzneimittel auf äußere Sekretion von (Fonseca u. Trincao) 19.
— -Entfernung bei Enten (Seitz u. Ivy) 670.
—, Exokrinparenchym der, Mikrophysiologie (Lasowsky) 637.
— -Gewebe-Regeneration nach Ausführgänge-Unterbindung (Wolf) 590.
— -Hormon und Mineralstoffwechsel (Takeuchi) 69.
—, Hunde-, nach Ausführgang-Unterbindung, Histologie (Akehi) 638.
— bei Kaninchen, Entwicklung (Freise) 43.
—, Lampetra [Petromyzon planeri-,] Morphologie und Entwicklung (Boenig) 651.
— bei Ovis aries L., Histogenese (Lentati) 793.
— -Sekretion, äußere, Mechanismus (Roschtojanz) 310.
Papaveraceen, Phylogenie (Friedel) 654.
Papilionaceen-Loteae, Cyanhydrinsäure (Guérin) 566.
Papillarmuster-Embryologie (Bonnevie) 109.
Papillarmusterbildung, Mechanik (Bonnevie) 599.
Parabasalapparat von Leptomonas atenocephali var. chattoni (Lwoff u. Lwoff) 155.
Parabiose-Tiere, Studien an (Fels) 812.
Parabolspiegel, Anwendung von (Metzner) 389.
Paracentrotus-Ei und mitogenetische Strahlen (Maxia) 695.
— -Ei, Studien am (Plough) 96.
— lividus-Ei und osmotischer Druck des Außenmediums (Bogucki) 828.
Paraganglionzellen, Golgiapparat in (Merland) 402.
Paralithodes camtschatica-Extremitäten, regenerierende, Wasserstoffionenkonzentration in (Okuneff) 99.
Parallelinduktion bei Drosophila (Goldschmidt) 362.
Parallelismen, morphologische (Colosi) 498.
Paramaecium caudatum, Adsorption basischer Farbstoffe durch (Strelnikov) 37.
—, oligodynamer Einfluß der Alkaloide auf (Feiler) 756.
— -Teilung in der Capillare (Kalmus) 156.
— -Trichocysten, Dunkelfelduntersuchungen an (Krüger) 770.
—, Vertikalbewegungen von (Dembowski) 325, 634.
Paramaecium-Generationen (Woodruff) 460.
Paramoebidium-Entwicklung (Léger u. Duboscq) 383.
Parasitismus, multipler, und Schädlingsbekämpfung (Smith) 726.
— bei Protoclepsis tesselata O. F. Müll. (Herter) 575.
Paratettix texanus Hancock-Färbung, Parthenogenese und Vererbung (Nabours u. Foster) 93.
Parathyreoidea-Hormon-Einfluß und Kalkablagerung im Hunde- und Mäusegewebe (Learner) 570.

Pareiasauriden, Carpus und Tarsus bei (Hartmann-Weinberg) 440.
Pariana, Studien über (Arber) 530.
Pars magnocellularis des Nucleus bei Amphibien (Charlton) 427.
Parthenogenese der Paratettix texanus Hancock-Färbung (Nabours u. Foster) 93.
Parthogenese, experimentelle, Befruchtungsprozeß-Analyse durch (Bataillon) 469.
Patella vulgata, Studien über (Orton) 251.
Pathoklisenbegriff (Vogt u. Vogt) 172.
Pektin des Flachses (Henderson) 137.
Pektinmembran der Diatomeen (Liebisch) 766.
Pellikula bei Blepharisma undulans, Regeneration (Nadler) 634.
Pelmatohydra oliyactis, Entodermdrüsen von (McConnell) 781.
Pelobates fuscus [Laur.], Augenreplantationen bei (Vrtelówna) 353.
Peloscolex benedeni Udekem, entwicklungsgeschichtliche Studien an (Penners) 302.
Penicillium [Link], Säurebildung bei (Chrzaszcz u. Tiukow) 63.
— Link, Stärkebildung in (Chrzaszcz u. Tiukow) 665.
Pentose-Verwertung im tierischen Organismus (Thomas, Gradinescu u. Imas) 139.
Pepsin, Vertebraten- (Vonk) 558.
Peranema trichophorum, Lebenszyklus bei (Lackey) 689.
Peridineen, Süßwasser-, Fortpflanzung bei (Lindemann) 824.
Periodentalmembran, Histologie (Orban) 42.
Periophthalmus-Bestimmung (Eggert) 655.
— bei Erysiphaceen (Yossifovitch) 340.
— bei Erysipheen (Yossifovitch) 578.
Peritoneum, Resorption aus (Mond) 659.
Perlausschlag-Entwicklung beim japanischen Bitterling (Tozawa) 464.
Perlen und Perlmutter (Schmidt) 370.
Perlmutter und Perlen (Schmidt) 370.
Permeabilität der Cornea (Fischer) 644.
—, Membran- (Green, Weech u. Michaelis) 135; (Weech u. Michaelis) 135.
— überlebender tierischer Membranen (Jowett) 748.
— bei Rhoeo discolor-Epidermiszellen (Bärlund) 747.
— der Weizenkornhülle (Gurewitsch) 94.
—, Zelle-, bei Actinien (Jucci) 748.
— lebender Zellen (Brooks) 136.
Permeabilitätsproblem (Traube u. Whang) 9.
Permiaken [Komi-] Blutgruppen (Parin) 233.
Peronoplasmopara Humuli, Morphologie (Millasseau) 122.
Peroxydasesystem-Funktion (Szent-Györgyi) 269.
Peru, Blutgruppen in (Moss u. Kennedy) 233.
Petalotricha ampulla-Funktion (Entz jun.) 771.
Petromyzon fluviatilis-Kopfregion bei (Hatschek) 553.
— marinus unicolor, Geschlechtszellen-Ursprung beim (Butcher) 56.
Pferd, Kryptorchismus beim, mikroskopische Anatomie (Bötschi) 648.
—, Metatarsusveränderung beim, und Knochenstruktur (v. Guoth) 778.
Pferd-Rassen, rezente und fossile (Böhmen) (Nitsche) 800.
Pflanzen-Alkaloide, mikrochemischer Nachweis (Klein u. Pollauf) 614, 615.
—, Aluminium-Bestimmung in (Winter, Thrun u. Bird) 748.
—, Assimilation und Atmung bei (Briggs) 662.
— -Atmung und Kältewellen (Hee) 805.
—, Biokatalyse bei (Bortels) 448.
—, Einfluß auf den Boden des Versuchsfeldes in Dahlem (Bocksch) 240.
—, Ektogenesis bei (Laibach) 479.
— -Farbveränderung beim Trocknen (Bridel) 138.
—, fluorescierendes Bacterium in (Hüttig) 604.
—, Frost- und Dürrewiderstandsfähigkeit der Pflanzen (Maximov) 581.
—, geophile, Einteilung (Rimbach) 59.
— -Geschlecht und Katalasewirksamkeit (Camp) 91.
— -Geschwulst, Bestrahlung nach Lakhovsky bei (Rivera) 144.
—, höhere, Acetaldehyd-Umwandlung in (Bodnár u. Bernauer) 449.
—, höhere, Entwicklung und Bodenmikroorganismus (Starkey) 605.
—, höhere, flüchtige Stickstoffbasen (Steiner) 511.
—, höhere, Symbiose bei (Magrou) 380.
—, insektenfressende, Drüsenzellen der Haare von (Dufrénoy) 520.
—, Jod in (Köhler) 377.
—, Kaliaufnahme durch (Bartholomew u. Janssen) 449.
—, Kohlenversorgung bei (Schmidt) 118.
—, Kreisen und Winden bei (Rawitscher) 75.
— -Kreuzung vor Mendel (Roberts) 364.
—, Kultur-, und Boden-Mikroorganismen, Kampf zwischen (Chouchak) 724.
—, Nährstoffwirkung und Rassencharakter bei (Kiessling) 63.
—, Sterilität bei, Genetik und Cytologie (Crane u. Lawrence) 579.
—, bei Temperatur über dem Gefrierpunkt (Sellschop u. Salmon) 373.
—, Wachstum, Topfvegetationsversuche über (Vogel) 724.
—, Wasserbedarf bei (Itakov) 606.
—, Wurzeleindringungsvermögen bei (Kampe) 529.
Pflanzen-Ökologie, Atmometer für (Iwanoff) 7.
—, potentiometrische und spektrophotometrische Änderungen nach Bestrahlung in (Sheard u. Johnson) 399.
— -Protoplasma-Struktur (Bowen) 25.
—, Sammelchromosomen bei (Heitz) 706.
—, Selbstbewässerung von (Wilson) 8.
—, succulente, Säurestoffwechsel (Bendrat) 64.
— und Umgebung (Sabinin u. Minina) 441.
— -Verwandtschaft, Konkurrenz in (Correns) 599.
—, Wiesen-, Entwicklung, und Bodenreaktion (Weiske) 378.
—, Winden und Ranken bei (Gradmann) 75.
—, wintergrüne, osmotische Werte und Kälteschäden (Walter) 374.
— -Wurzelernährung, Einfluß der dunklen und hellen Perioden (Domontowitsch u. Groschenkow) 565.

Pflanzen-Zustand und Mikroorganismen-Reichtum (Starkey) 119.
Pflanzengeographie der Causses (Liou) 730.
—, Sonnenstrahlung bei (Ivanoff) 720.
Pflanzengewebe-Grün und Vitamin A (Crist u. Dye) 567.
—, lebendes, Calciumverbindungen in (Kostytschew) 263.
—, Wasserstoffionenkonzentration bei (Ingold) 263.
Pflanzensukzession nach Waldbränden (Skutch) 607.
Pflanzenwachstum, Einfluß von Lichtintensität und -qualität aus (Shirley) 466.
— und künstliches Licht (Truffaut u. Thurneyssen) 93.
Pflanzenzellen-Chondriom und Radium (Milovidov) 622.
— im Dunkelfeld (Guilliermond) 26.
— und hoher Druck (Fontaine) 467.
—, Elektrolyten in (Hoagland u. Davis) 135.
—, Golgiapparat in (Guilliermond) 622.
Pfotenpolster der Katze, funktionelle Struktur (Janatka) 533.
Pfropfung, homo- und heteroplastische, der Haut, äußere Faktoren auf (Morpurgo) 476.
Phaenocora (Megaloderostoma n. subg.) polycirra [Turbellaria, Rhabdocoela], Anatomie (Beklemischew) 287.
Phagocytose-Einfluß und Bakterienoberfläche (Lucké, McCutcheon, Strumia u. Mudd) 485.
Phanerogamen, Titangehalt in (Bertrand u. Voronca-Spirt) 10.
Pharbitis Nil, dominante Mutation bei (Imai u. Tabuchi) 480.
— Nil, Genetik (Hagiwara) 107.
— Nil-Kopplung (Imai) 106.
Phenylurethan, Einfluß auf Samenkeimung und Entwicklung (Friesen) 692.
Philippinen, Staphyliniden bei (Bernhauer) 126.
Philosophie der Wissenschaft (Nicholson) 3.
Phlebotomus [Gattung], Veränderlichkeit bei (Magnitsky u. Gutzewitsch) 109.
Phoku bei Mikrophotographie (Baecker) 505.
Pholciden-Spinndrüsen (Millot) 420.
Phomopsis-Gattung, Studien über (Horne u. Das Gupta) 706.
Phosphatide der Hefe (Grafe) 10.
Phosphor, anorganischer, im Kaninchenblut, Biometrie (Harnes) 398.
— im Gehirn bei traumatischer Encephalitis des Meerschweinchens (May) 752.
— im isolierten Mausgehirn (Kohra) 806.
Phosphorsäure-Assimilation durch Hordeum (Tueva) 450.
Photoelektrische Zelle bei Lichtmessung ökologischer Arbeiten (Shelford u. Kunz) 131.
Photographie der Corneaoberfläche (Dekking) 8.
Photographischer Prozeß, Theorie (Kieser) 134.
Photomikrographie philippinischer Stärke (Allen) 26.
Photoperiodismus der Nutzpflanzen (McClelland) 374.
Photosynthese im Chloroplasten, Kohlensäure-Verwertung bei (Bergamaschi) 182.
Photosynthese-Geschwindigkeit und Chlorophyllgehalt (Emerson) 182.
— und Lichtwechsel (Li) 804.
—, Schwankungen während (Beljakoff) 445.
— von natürlich vorkommenden Verbindungen (Baly u. Hood) 181.
—, Wassergehalt und Ausmaß (Wood) 445.
Phototaxis-Änderung von Artemia salina (Bellisai) 820.
— der Moskitolarven und Ernährung (Rudolfs u. Lackey) 687.
Phototropismus, Blaauwsche Theorie (Bünning) 76.
—, Studien über (Sonne) 76.
Phryganiden-Spinndrüsen, Chondriom und Golgiapparat in (Hosselet) 148.
Phrynosoma solare-Hoden-Zwischengewebe, jahreszeitlicher Wechsel bei (Blount) 300.
Phyllopoden, notostrake (Campan) 372.
Phylogenie der Orobranchaceae (Glišić) 301.
— der Papaveraceen (Friedel) 654.
— der Pilze (v. Jaczewski) 58.
— der Rhodophyceae (Wilke) 440.
Physophaga sappheira, Studien an (Percy) 769.
Phytopathologie (Münch) 725.
Phytoplankton [Chiemsee] (Stipperger) 852.
Phytosoziologie, Grundbegriffe von (Sukatschew) 241.
Phytosterin der Brennessel (Zechmeister u. Tuzson) 613.
Pieris brassicae L.-Gehör (Baier u. Erhard) 81.
Piesma quadrata Fieb., Studien über (Wille) 254.
Pigment, Aal-, Entwicklung, im physikochemischen Milieu (Panu) 492.
—, Gallen-, Bildung von, Histologie (Haldeman) 278.
— -Gruppierung in Lungendecke der beschalten Landpulmonaten (Rotarides) 774.
—, hämoglobinogenes (Schwarz) 751.
— der Kasuarhaut (Hasskó) 412.
—, melanotisches, und physiologischer Zustand der Lamprete (Panu) 763.
— im Milzvenenblut während Milzzusammenziehung (Spadolini) 278.
—, Reptilien- [Agamiden] (Verrier u. Panu) 686.
— -Veränderung bei Insekten durch Quarzlicht (Hase) 98.
Pigmentierung von Sterigmatocystis nigra (Pontillon) 186.
—, Sterigmatocystis nigra-, auf fetthaltigen Nährböden (Pontillon) 186.
Pigmentwanderung in Augen von Tag- und Dämmerungsschmetterlingen (Merker) 197.
Pikrotoxin-Einfluß auf Fisch-Nervensystem (Bachrach u. Binet) 757.
Pilz, höherer, Chemie (Hartmann u. Zellner) 267; (Fröschel u. Zellner) 615.
—, holzbewohnender, Kulturen für Fruchtkörperbildung bei (Etter) 611.
—, holzzerfressender, Studien über (Nutman) 495.
— -Kultur, Wasserstoffionenkonzentration bei (v. Mallinckrodt-Haupt) 746.
—, Phylogenie (v. Jaczewski) 58.
—, symbiotischer, von Getreidesamen und Pflanzeneiweiß (Jodidi u. Peklo) 244.
—, vegetative Anastomose (Köhler) 158.

Pilz-Veränderung in Nährlösungen, Apparat zu Studien für (Marloth) 8.
Pilzmycelien-Färbung in Holzschnitten (Cartwright) 501.
Pinus montana, -silvestris und -cembra, pollenanalytische Unterscheidung von (Hörmann) 162.
— pungens Lamb., Zapfen und Samen bei (McIntyse) 286.
— silvestris, Assimilationsversuche an (Iwanoff u. Kossowitsch) 446.
Piperin-Bestimmung in Pflanzen (Klein u. Krisch) 615.
Pisces, Nachtrag über (Schubart) 735.
Pisum sativum-Wachstum und Strahlen verschiedener Wellenlänge (Morikawa) 618.
—, Vererbung bei (Nilsson) 839.
Pityogenes chalcographus L., Fortpflanzungsbiologie (Schwerdtfeger) 826.
Placentalhormon, Einfluß auf juvenile Ratte (Golding u. Ramirez) 72.
Placentation bei Reptilien (Weekes) 554.
Plagiochila-Gattung, Beitrag zur (Dugas) 159.
Plagiostomen-Epidermis, Histologie (Turchini) 531.
Planaria lugubris O. Schm.-Ernährung (van Beusekom) 177.
Planarien, Epithelzellen-Größe (v. Abeloos u. Lecamp) 523.
Plankton, bakterielles, Studien über (Cholodny) 852.
—, Loire-, Studien über (Des Cilleuls) 853
Plasma s. a. Blut, Serum.
— und Mastzellen in Ratte-Darmschleimhaut (Ballantyne) 540.
— und Vererbung (Michaelis) 590.
Plasmastörung und Temperatur (Cook) 746.
Plasmazellen und Erythroblasten in Lymphknoten (Jordan) 28.
Plasmodiophora Brassicae, Cytologie (Henkel u. Miropolskij) 633.
Plasmodium cathemerium-Zyklus, asexueller, Variation (Boyd) 87.
Plasmalogen, Studien über (Feulgen, Imhäuser u. Behrens) 140.
Plasmolysezeit mit Lichtwirkung (Weber) 398.
Plastidom und Pseudochondriom bei Pflanzen (Bowen) 25.
Plattenpräparat, pathologisch-anatomisches, Kieselsäure-Hydrogel für (Medwedeff) 741.
Plattwurm, mariner, dissoziative Hysteresis bei (Hovey) 574.
Pleurodelesgastrula, Regulation von (Lehmann) 96.
Plexus chorioideus der Fische, Histologie (Comini) 642.
Poa bulbosa, Proliferation bei (Kennedy) 236.
Podophrya fixa, Infraciliatur der Blepharoblasten bei (Chetton, Lwoff, Lwoff u. Tellier) 38.
Poecilandrie-Männchen, Polymorphismus (Mercier) 843.
Poikilothermen-Wärmehaushalt und ultrarote Strahlen (Krüger) 189.
Poinsettia, Chimäre-, blaßrote (Robinson u. Darrow) 695.
Polarität von Caulerpa (Zimmermann) 693.
Polita depressa Sterki-Verbreitung in Bayern (Uhl) 251.
Pollen-Entwicklung bei Agropyrum repens (Mowery) 551.
— -Ersatzstoffe in Honigbiene-Ernährung (Soudek) 657.
— -Wert zur Pflanzenbestimmung (Wodehouse) 162.
Pollenanalytische Unterscheidung von Pinus montana-, silvestris und -cembra (Hörmann) 162.
Pollenbildung von Helleborus foetidus, Chondriom-Entwicklung während (Py) 629.
Pollenentwicklung bei Süßkirschen (Lindenbein) 223.
Pollenkorn-Leben, latentes, bei 271° unter Null (Becquerel) 339.
Pollenmutterzellen von Oenothera Lamarckiana-Stämmen, Chromosomen bei Reduktionsteilung in (Cleland) 629.
Polychromasie, diffuse, bei Erythrocyten (Cooke) 28.
Polygonum-Blüte, Morphologie (Geitler) 161.
Polymerisation bei progressiver Protozoen-Entwicklung (Dogiel) 765.
Polymorphismus, Blüten-, bei Knautia arvensis Coult (Lavialle) 284.
Polyophthalmus pictus Duj., Regeneration und Wachstum von, Beziehung zum Zellkonstanz-Problem (Stolte) 475.
Polyplax serrata [Burmeister] (Zunker) 247.
Polypodiaceen, steläres System in (Hayata) 304.
Polyporus hispidus [Fries], Studien über (Nutman) 495.
— pinicola Fr., Studien über (Hartmann u. Zellner) 266.
Polyspermie, physiologische, und Batrachier-Befruchtung durch Bastardierung (Bataillon u. Tchou-Su) 828.
Polysphondylium, Morphogenese bei (Harper) 468.
Population, Diskussion von Stichproben aus 227.
— bei Getreidebastarden (Florell) 598.
—, Häufigkeitskonstante bei (Pearson u. Adyanthiya) 228.
— und Organismen-Wachstum, Analogie zwischen (Schmalhausen u. Bordgilowskaja) 241.
—, Studien über (Neyman u. Pearson) 108.
— mit U-förmiger Verteilungskurve (Holzinger u. Church) 228.
—, Vererbungsstudien über (Harnley) 103.
Porengröße pflanzlicher Zellmembranen (Frenzel) 623.
Porocyten im Askon von Clathrina coriacea, Granula in (Volkonsky) 761.
Potentialdifferenzen bei Fundulusei-Eihaut (Sumwalt) 343.
Potometer, offenes (Hamorak) 132.
Präcipitinreaktion, quantitative Ausführung von (Boyden u. Baier jr.) 487.
Präparat, Platten-, Herstellung (Krause) 389.
Präphyson, Einfluß auf Stoffwechsel bei Avitaminose (v. Arvay) 313.
Priapulida-Studien [Handbuch] (Krumbach) 733.
Primaten, Gliedmaßenasymmetrie bei (Freudenberg) 636.
— -Hüftbein (Straus jr.) 535.

Primatenhand-Entwicklung (Henckel) 167; (Koblick) 653.
Proavis, Studien über (Nopcsa) 441.
Proboscidier, Kauapparat-Funktion bei (Chany) 655.
Proctotrynoidea [Carabidae-Larve], postembryonale Entwicklung (Easthem) 384.
Progoneata-Studien [Handbuch] (Krumbach) 735.
Proliferation bei Poa bulbosa (Kennedy) 236.
Prosimier-Rumpfdarm, Schleimhautrelief bei (Jacobshagen) 418.
Protandrie bei Arctiiden, Noctuiden und Geometriden [Lep.] (Schultz) 93.
Proteide-Zusammensetzung (Cahn u. Bonot) 140.
Proteus anguineus-Haut und ultraviolette Strahlen (Cortese) 15.
Protoclepsis tesselata O. F. Müll., reizphysiologisches Verhalten und Parasitismus bei (Herter) 575.
Protogynie bei Arctiiden, Noctuiden und Geometriden [Lep.] (Schultz) 93.
Protoplasma, Amöben-, und Ammoniumsalze (Brinley) 756.
— durchschnittener Chara-Infernodialzellen (Strugger) 509.
—, Drüsenzellen-, und Golginetze (Čassovnikov) 402.
— -Eigenschaften, physikalische, von Valonia und Chara (Jost) 136.
—, Farbstoffspeicherung nach Vitalfärbung im (Gicklhorn) 759.
— -Gift und Anguillula aceti Ehrbg. (Bělehrádek u. Nečásova) 400.
— -Kontraktion (Seifriz) 745.
— -Kontraktion bei Gasterosteus aculeatus (Painlevé, Wintrebert u. Yung-Ko-Ching) 553.
—, Pathologie (Küster) 519.
—, physikalische Konstitution vom (Gullermond) 621.
— -Viscosität, Mikrochirurgie (Lorey) 509.
— -Viscosität und Zentrifugierung (Weber) 745.
Protozoen, Anaphylaxie bei (Levinson) 110.
—, Darm-, Rattenzucht frei von (Rakliffe) 744.
—, Einfluß von Toxinen und Giften auf (Philpott) 400.
— -Entwicklung, progressive, Polymerisation bei (Dogiel) 765.
—, Feulgensche Kernreaktion bei (Da Cunha u. Muniz) 409.
—, Fibrillensystem-Funktion bei (Taylor) 770.
— -Kulturen, spezifische Leitfähigkeit von (Slifer, Herber, Blumenthal, Sun u. Wang) 36.
— der menschlichen Mundhöhle (Kofoid) 124.
— und Nesselkapsel (Zick) 625.
—, Sekretion stickstoffhaltiger Substanzen bei (Wentherby) 410.
Pseudochondriom und Plastidom bei Pflanzen (Bowen) 25.
Pseudococcus citri Risso [Rhy. Cocc.] in Palästina, biologische Bekämpfung (Bodenheimer u. Guttfeld) 384.
Pseudoeosinophile Zellen im Vogelblut (Loewenthal) 31.
Pteridophyten, Geotropismus von (Prankerd) 674.
— [Ost-Thüringen] (Mägdefrau) 730.
Pterosaurier-Patagium, elastische Fasern im (Abel) 656; (Lambrecht) 656.
Pterylographie von nordamerikanischen Spechten (Burt) 411.
Pubertät-Gesetz und Hypophyse (Lipschütz, Kallas u. Paez) 812.
Puccinia Graminis Tritici-Formen, Weizen-Anfälligkeit im Keimlingsstadium gegen (Newton, Johnson u. Brown) 727.
Pulmonaten-Kropfsaft, Verdauungsfermente im (Graetz) 657.
—, Land-, Schalenbildung-Pigment bei (Rotarides) 774.
Pulsfrequenz-Einfluß bei Daphnia pulex (Dichtl) 660.
Purkinjesches Phänomen (Rosenberg) 83.
— Phänomen und Dunkeladaptation (Heinemann) 197.
Pußta, ungarische, Vegetation (de Soó) 855.
Pyrausta nubilalis Hbn. Lepidopt., Studien über (Hase) 722.
Pyrenoidveränderung bei Stärkebildung in Spirogyrazellen (Czurda) 520.
Pyridin und Insektenbefall (Davidson u. Henson) 722.

Quanten in der Biologie (Przibram) 498.
Quarzlampe, Einfluß auf Huhneier (Cholevčuk) 474.

Rachischisis, Entstehung (Sternberg) 100.
Radioaktivität des Kaliums, Biologie (Penkava) 270.
Radioplastik für Darstellung des Herzens am Lebenden (Palmieri) 741.
Radium und Chondriom der pflanzlichen Zellen (Milovidov) 622.
Radiumemanation, Einfluß auf Infusorien (Roskin) 269.
— und Nervenmuskelerregbarkeit des Frosches (Cardot, Chevallier u. Faye) 677.
Radiumstrahlen s. a. Röntgenstrahlen, Strahlen.
—, Einfluß auf Letalfaktorenerzeugung von Drosophila (Hanson u. Heys) 221.
—, Einfluß auf Gattung Nicotiana (Goodspeed) 705.
Raja clavata-Leber, Studien über (Flössner u. Kutscher) 13.
Raklimi [Rasierklingen-Mikrotom von W. u. H. Seibert (Preuss) 742.
Rana esculenta, Drüsenmanschetten-Entwicklung während Metamorphose bei (Lambertini) 553.
— fusca-Ei, virtuelles Embryo im (Smreczynski) 829.
— fusca, Herzentwicklung bei (Ekman) 585.
— fusca, Schultzesche Doppelbildungen von (Wittmann) 356.
— palustris-Bindegewebe, Bedeutung der Ganglienleiste für (Stone) 702.
— pipiens Shreber-Fortpflanzung und Hypophysenvorderlappentransplantat (Wolf) 315.
Ranunculaceen, Idiogramm, Nucleolen und Trabanten bei (Sorokin) 272.
Ranunculus-Studien (Marsden-Jones u. Turrill) 836.

Rasse-Charakter der Kulturpflanzen (Kießling) 63.
— -Index [Hirzzfeld], geographische Blutgruppenverteilung nach (Steffan u. Wellisch) 719.
—, nordische, Merkmale bei (Bryn) 233.
Rassengliederung Deutschlands (Saller) 601.
Rassenkreise, geographische, Prinzip (Rensch) 229.
Rassenkreuzung bei Tier und Mensch (Bond) 483.
Rassenmerkmale, Cuticula pili als (Elkes) 533.
—, menschliche, Ursprung (Bolk) 231.
Rassenmischung, Studien über (Scheidt) 484.
Rassenproblem der Anophelen (Achundow) 365.
Ratte, selektive Befruchtung in (King) 225.
— -Blut, Calciumgehaltsschwankungen im (Cameron u. Turner) 397.
— -Blutbildung bei Standortkost (Sure, Kik u. Walker) 454.
—, Brunsthemmung durch Corpus luteum-Extrakte bei (Haterius u. Pfiffner) 672.
— -Darmschleimhaut, Unterscheidung von Plasma- und Mastzellen in (Ballantyne) 540.
—, Drüsenzellen-Binnenapparat in Unterkieferspeicheldrüse (Honda) 148.
—, Einfluß vegetarischer Ernährung auf (Wu u. Chen) 454.
—, embryonale, Gewebstransplantationen (Nicholas) 354.
— -Entwicklung und Hypophysenvorderlappenextrakt des Rindes (Johnson u. Sayles) 314.
—, ernährt mit Getreide, sexuelle Dystrophie bei, pharmakodynamische Studien (v. Mattei) 66.
—, Hodentätigkeit-Belebung bei (Michalowsky) 316.
—, hungernde, Kohlenhydratbilanz nach Insulin- und Adrenalininjektion bei (Cori u. Cori) 456.
—, Hypophysenstruktur nach Epinephrektomie bei (Lehmann) 70.
—, Immunisierbarkeit gegen Tetanustoxin bei (Bieling) 841.
— im Irrgarten und Äthylalkoholkombination (Macht u. Leach) 330.
—, junge, Einfluß von Ovarial- und Placentalhormonen auf (Golding u. Ramirez) 72.
—, junge, geotaktische Orientierung bei (Pincus u. Crozier) 576.
—, Lernen der, Antriebsmittel beim (Ligon) 330.
— -Milchdrüsen, Histologie (Tuma) 435.
— -Oestralzyklus und Vitamin A-Mangel (Coward) 189.
—, Orientierung bei (Leuba u. Fain) 198.
—, Scheinschwangerschaft bei (Slonaker) 691.)
—, Schlußfähigkeit bei (Maier) 332.
—, trächtige, ovariektomierte, Reaktion auf Ovarientransplantate (Nelson u. Haterius) 192.
— -Wachstum und getrocknete Nebennierenrinde (Chidester, Eaton u. Thompson) 455.
—, Wärmeproduktion von (Benedict u. Leod) 667.
— -Zähne und Thyroparathyroidektomie (Jung u. Skillen) 569.
Rattenalbino, Ciliarkörperepithel bei (Pillat u. Ma) 645.
Rattenalbino, trächtiges, Ovariektomie bei (Haterius u. Nelson) 193.
Rattenzucht frei von Intestinalprotozoen (Ratcliffe) 744.
Ratzia parva [Stossich 1904], Studien an (Dollfus) 246.
Raumorientierung von Lumbricus (Focke) 820.
Rebe, amerikanische, Farbmessungen (Moog) 599.
— -Befruchtung (Branscheidt) 461.
—, physiologische Störungen durch Kälte bei (Wood) 237.
Rechtshändigkeit des Menschen (Freudenberg) 636.
Reduktionspotential, Experimente mit B coli bei (Quastel u. Wooldridge) 665.
Reduktionsteilung in Pollenmutterzellen von O. Lamarckiana, Chromosomen bei (Cleland) 629.
— polyploider Formen (Newton u. Darlington) 219.
Reflexbögen, intramurale, in der Darmwand (Waddell) 640.
Reflexe, Achillessehnen-, zeitlicher Ablauf bei, und Oestrus (Herren u. Haterius) 202.
— -Aktivität beim Embryo und jungen Katzen und Markbildung in Nervensystem-Faserzügen (Langworthy) 194.
—, angeborene, im Tiereverhalten (Beritoff) 333.
— -Beantwortung, negative Adaptation bei, und Refraktärphase (Cohen) 193.
—, bedingte, und Leukocytenformel (Metalnikov u. Chorine) 847.
— -Erregbarkeit, Frosch-, während des Umklammerungsreflexes (Ufland) 193.
—, Flucht-, bei Nassa (Hoffmann) 821.
—, Kopfdrehungs-, des Kaninchens (Renqvist) 818.
—, Stand-, Natur (Denny-Brown) 681.
—, Umklammerungs-, beim Frosch (Brossard u. Gley) 315.
Refraktärphase und negative Adaptation bei Reflexbeantwortung (Cohen) 193.
Refraktärstadium des Nerven (Woronzow) 816.
Regeneration bei Bryopsis und Codium (Haberlandt) 694.
— der Dixippus morosus-Beine, Gewebsentwicklung bei (Heldmann) 212.
— der Fischschwanzflossen, Flossenstrahlen bei (Nabrit) 351.
—, Glandula submaxillaris-, beim Menschen (Florentin) 636.
— am Laubblatt und Schwerkraft (Härdtl) 695.
—, Leber-, Morphologie (Fishback) 354.
—, Pankreasgewebe-, nach Ausführgänge-Unterbindung (Wolf) 590.
—, Paralithodes camtschatica-, physiko-chemische Erscheinungen während (Okuneff) 99.
—, Pellikula-, bei Blepharisma undulans (Nadler) 634.
— von Polyophthalmus pictus Duj. und Zellkonstanz (Stolte) 475.
—, Thyreoidea-, Einfluß von Jodkalium, Thyreoidea- und Hypophysenvorderlappenextrakt auf (Gray) 589.

Regeneration beim Tradescantia guianemsis-Vegetationspunkt (Mirskaja) 468.
—, transplantierte Haut bei (Kolodziejski) 832.
Regenerationsmaterial und seine experimentelle Beeinflussung (Goetsch) 475.
Regenwald, tropischer, [Panama], entwicklungsgeschichtliche Ökologie (Kenoyer) 125.
Regulation bei Pleurodeles- und Tritongastrula (Lehmann) 96.
Reifen von Samen und Früchten, vergleichende biochemische Studien über (Niethammer) 203.
Reinkulturen von Hefen, Asphe-Apparat für (Reinert) 132.
— von Lebergewebe (Doljansky) 518.
Reis-Varietät, Anthocyanverteilung in (Jones) 715.
Reiskorn-Keimung (Lord) 340.
Reissnerscher Faden beim Ganskeimling (Mathis) 58.
Reiz, chemotropischer, in Lupinus albus-Wurzeln, Leitung von (Iwanowskaja) 674.
Reizleitungssystem, spezifisches, in Arterien Anatomie (Spartaco) 548.
Reizphysiologische Studien an Tyrolichus casei [Oudemans] (Henschel) 323.
Reizphysiologisches Verhalten bei Protoclepsis tesselata O. F. Müll (Herter) 575.
Reizung, elektrische, der Kleinhirnrinde (Denny-Brown, Eccles u. Liddell) 679.
— und Erregung (Winterstein) 320.
—, mechanische, vegetativer Nerven und endokriner Drüsen (Palmgren) 320.
— von Nitella (Blinks, Harris u. Osterhout) 673.
Rekonstitution, physiologische Dominanz in (Child) 698.
—, graphische, mit Gelatinplatten (Senior) 389.
—, Paraffinblock-Markierung zur (Mainland) 258.
Replantation, Augen-, bei Pelobates fuscus [Laur.] (Vrtelówna) 353.
Reptilien [Agamiten], Pigment und Färbungsänderungen bei (Verrier u. Panu) 686.
—, Einfluß von Abkühlung auf (Weigmann) 491.
—, Embryochemie (Tomita) 209, 210.
—, mesozoische, Aussterben (Audova) 657.
—, Sinnesorgane bei (Liso) 428.
—, Spermatogenese bei (Frankenberger) 631.
—, Winterschlaf im geheizten Terrarium (Werner) 187.
— -Zunge, Entwicklung (Sewertzoff jr.) 791.
Resistenz, Maiswurzel-, gegen Magnesiumsalze (Loew u. Merkenschlager) 205.
Resistenzfrage (Köhler) 494.
Resorption aus dem Darm (Verzár) 658.
— durch Haut (Rothman) 534.
— aus dem Peritoneum (Mond) 659.
—, vergleichend-Physiologisches über (Jordan) 801.
Resorptionsbeschleunigung durch Hefeextrakt (v. Kokas u. Gál) 309.
Respiratorischer Gaswechsel bei Balanus balanoides und crenatus (Borsuk u. Kreps) 564.
— Quotient des Gehirns (Himwich u. Nahum) 806.
Retina bei Carnivoren und Ungulaten, chronometrische und ökologische Studien an (Murr) 431.
— -Neurone beim Tier (Bucciante u. de Lorenzi) 788.
—, Oxydations-Reduktions-Potential bei (Nakashima) 82.
Reticuloendothel, experimentelle Studien (Goldzieher u. Lurie) 69.
Reticuloendotheliales System und endokrines (Goldzieher) 668.
— und Capillar-Endothelien der Hypophysen, Zusammenhang (Sawade) 31.
— -Grenzen (Bratiano u. Llombart) 30.
—, Histophysiologie (Bratiano u. Llombart) 30.
— und Kohlehydratstoffwechsel (Venulet) 456.
— und Leberzellen (Sáanchez-Lucas) 408.
— und Monocyten-Ursprung (Babes) 408.
—, Studien über (Fieschi) 30.
— und interstitielle Uteruselemente (Albanese) 648.
Reticulofilamentöse Substanz der Erythrocyten (Cooke) 28.
Reticulohistiocytäres System des inneren Ohres (Bianchi) 787.
Rexkaninchen, Studien an (Castle) 226.
Rhacophorus leucomystax Gravh, weißer Schnauzenfleck beim (Eggert) 685.
Rhecum hybridum hort, Studien an (Ruhland u. Wetzel) 64.
Rheoplasma bei Rhumblerinella bacillifera (Schmidt) 676.
Rheotaxis bei Urosalpinx cinerea Say. (Federighi) 819.
Rheum palmatum, Bastardaufspaltung bei, Biochemie (Himmelbaur u. Walter) 595.
Rhododendren von Indochina (Chevalier) 247.
Rhodophyceae, Phylogenie (Wilke) 440.
Rhoeo discolor-Epidermiszellen von, Permeabilitätsstudien an (Bärlund) 747.
Rhumblerinella bacillifera, Rheoplasma und Stercoplasma nach Studien an (Schmidt) 767.
Ribesarten [U. S. A.], Impfung mit Cronartium ribicola und occidentale (Hahn) 122.
Ribesblatt, Skala zur Flächenbestimmung von (Caruthers) 160.
Riechschleimhaut und elektrischer Gleichstrom (Okajima) 197.
Riesensporen und Geschlechtsfaktoren-Verteilung bei Neurosporen (Dodge) 578.
Riesenwuchs, Hoden-Zwischenzellen bei (Downs) 230.
Riesenzellen, Studien über (Haythorn) 33.
Rind, Niederungs-[Oldenburger Wesermarsch], Zucht von (Denker) 844.
— -Wachstum (Hangai) 809.
Rinderblut, Erythrocytenzahl- und Hämoglobinbestimmung im (Kerekes) 28.
— zur Konstitutions- und Leistungsforschung (Golf) 717.
Rinderzucht [Ostfriesland], Milchfettgehaltvererbung bei (Köppe) 842.
Rinde, untere Olive bei (Kolda) 427.
Rippe, 1., und Verzweigung des 1. Intercostalnerven, Beziehung (Cave) 47.

Röntgenogramm in der Embryologie (Sullivan) 258.
Röntgensterilisation des Ovariums (Brambell u. Parkes) 214.
Röntgenstrahlen s. a. Strahlen.
— und Axolotleier (Winkler-Junius u. van der Plaats) 345.
— -Behandlung bei Mäusen, Abkömmlinge, Fußmißbildung bei (Bean) 225.
—, biologische Wirkung von (Holthusen) 17.
— und Drosophila melanogaster-Entwicklung (Timoféeff-Ressovsky) 359.
—, Einfluß auf normales Augengewebe (Rohrschneider) 17, 18.
—, Einfluß auf Faktorenaustausch und Nichttrennen bei Drosophila (Mavor) 103.
—, Einfluß auf Gewebekulturen-Mitose (Cox) 145.
—, Einfluß auf Knochenmark (Casati) 145.
—, Einfluß auf Gattung Nicotiana (Goodspeed) 705.
—, Einfluß auf nyktinastische und seismonastische Bewegungen (Küster) 675.
— und embryonale Linse (Politzer) 17.
—, Genanordnung-Veränderung bei Drosophila durch (Muller u. Painter) 220.
— und Keimung (Cluzet u. Kofman) 582.
— und Mutationen (Mavor) 592.
—, Mutationen bei Drosophila melanogaster durch (Patterson) 592; (Serebrovskij, Dubinin, Agpol, Slepkov u. Altsuler) 833.
— und parasitische Wespen (Whiting) 477.
— und somatische Mutation (Patterson) 704.
— und Zellen (Glocker) 754.
Rohrzucker in Gerste (Bode) 511.
Rohstoffe des Tierreichs (Pax u. Arndt) 370.
Roraimafarne (Goebel) 59.
Rose, wilde [Nordamerika], Bastardierung bei, Cytologie (Erlanson) 218.
Rost, Getreideinfektion mit (Zehner u. Humphrey) 244.
Rotiferen-Fortpflanzung (Shull) 462.
Roussarkom des Huhns (Lewis u. Cossman) 143.
Rückenmark. Hinterwurzelfasern-Endigung im (Rasdolsky) 49.
Rückenmarksrohr-Schwanzende bei Ganskeimlingen, Bildungserscheinungen am (Mathis) 58.
Rückenmarkswurzel, hintere, parasympathische Fasern in (Kuré, Saégusa, Kawaguzi u. Shiraishi) 640.
Rückgenovariation und Genovariabilität (Timoféeff-Ressovsky) 359.
Rückresorption im Tierkörper (Tschopp) 444.
Ruheperiode, Einfluß auf Kartoffelknolle (Denny) 666.
Ruhepotential der Nerven, Salzeeinfluß auf (Höber) 677.
Ruheumsatz s. Stoffwechsel.
Rumen der Wiederkäuer, Infusorien bei (Becker) 179.
Rumpfdarm, Prosimier-, Schleimhautrelief bei (Jacobshagen) 418.
Rußland, Blutgruppen-Erforschung in (Wischnewsky) 845.

Sabellarien, britische, Larven von (Wilson) 252.
Saccharomyces Marxianus, heterogame Kopulation bei (Guilliermond u. Negroni) 823.
Saccuscirrus, Studien über (Gusjewa) 635.
Säugetier-Atmungsapparat, Biomorphologie (Dombrowski) 422.
— -Atmung und Schallschwingung (Corbeille) 680.
—, Brustdrüsenentwicklung beim (Levi) 439.
—, Darmgekröse bei, vergleichende Anatomie (Krieger) 784.
—, diluviales [Algerien] (Arambourg) 306.
— -Fell, Färbung von (Nishizaki) 314.
—, Ganglion ciliare beim, vergleichende Histologie (Pines u. Friedman) 48.
— -Geburtsgewicht, Einfluß auf (Bluhm) 224.
— -Gewebe, Oxydations-Reduktionspotential von (Friedheim) 613.
—, Haarbalgmuskel beim (Okajima u. Kanaizuka) 413.
—, Haus-, Duodenaldrüsen bei, Histologie (Tehwer) 783.
—, Haus-, Färbung und Leistungsfähigkeit beim (Esskuchen) 844.
—, Hiatus oesophagus-Begrenzung beim (Körner) 415.
—, Homologen des subfornikalen Organes der, bei Vertebraten (Pines u. Scheftel) 420.
— der Insel Lombok, Sumbawa und Flores (Mertens) 861.
— -Lunge, Eisen in (Granel) 551.
—, Maculae acusticae beim (de Burlet u. Hoffmann) 429.
—, Musculus serratus dorsalis-Studium beim (Maximenko) 293.
—, glatte Muskelfasern in Lungenalveolen-Wand bei (Baudrimont) 423.
—, Oesophagus und Luftröhre beim (Nauck) 652.
—, Ovulation beim (Papanicolaou) 690.
—, rudimentärparietales Auge beim (Krabbe) 303.
— -Wanderung (Hilzheimer) 127.
Säuglingssterblichkeit und geschlechtsgebundene Vererbungsanlagen (Schirmer) 713.
Säure, organische, in grünen Pflanzen, Physiologie (Bendrat) 64; (Ruhland u. Wetzel) 64.
Säurestoffwechsel s. Stoffwechsel, Säure-.
Safraninfärbung (Katznelson) 610.
Salamander-Thyreoidea, Morphologie und Physiologie (Uhlenhuth) 45.
Salamanderlarven-Cornea und Kathodenstrahlen (Politzer u. Pauli) 618.
— -Nieren, Einfluß von Fernstrahlen und Nekrohormonen in (Peter) 517.
Salamandra atra, Leukocyten-Variationen bei (Loewenthal) 526.
Salarias flavo-umbrinus Rupp., Entwicklung und Struktur (Eggert) 281.
Salix, künstliche Kreuzung bei (Wettstein-Westersheim) 394.
Salmo fario-Embryo-Wachstum (Gray) 349.
Salze, Einfluß Samenkeimung bei Amarantus retroflexus L. (Axentjeff) 826.
—, Einfluß auf Stickstoffretention während Wachstum (Terroine u. Reichert) 452.
—, Mg- und Ca-, am Herzen, Antagonismus und Synergismus (Kisch) 77.

Samen s. a. Spermien.
—, Dionaea muscipula-, Entwicklung (Smith) 437.
—, Discoglossus pictus-, Studien über (Hibbard) 344.
— des Erdballs (Kinzel) 581.
— und Früchte, Reifen und Altern von, vergleichende biologische Studien (Niethammer) 203.
—, Hülsenfrucht-, Aciditätsänderungen im (Wilson) 692.
— -Keimung und Phenylurethan (Friesen) 692.
—, Nicotinvergiftung von (Eisler u. Portheim) 693.
—, Pinus pungens Lamb.- (McIntyre) 286.
Samenanlagen, Entwicklungshemmungen bei (Sommer) 55.
Samenelemente bei Alytes obstetricans Laur. (Grassé) 36.
Samenreservefett-Verseifung während Keimung (Lemarchands) 692.
Samenentwicklung s. Spermatogenese.
Samenschale-Struktur von Gossypium (Barritt) 773.
Santo Domingo, Blutgruppen in (Moss u. Kennedy) 233.
Santorinischer Knorpel, Funktion (Negus) 550.
Sapindaceen von Madagaskar (Choux) 861.
Saprobiensystem, Fisch-Stellung im (Helfer) 119.
Saprolegnia-Chondriom, Einfluß äußerer Faktoren auf (Milovidov) 25.
— -Entwicklung (Guilliermond) 150.
Sarkosomenfrage (Pischinger u. Boerner-Patzelt) 274.
Saturnia pyri L., Fühlerinnervierung bei (Prüffer) 51.
Sauerstoff mariner Fische (Hall) 185.
— -Messung im Hallstätter See (Morton) 603.
—, Schäden durch (Thomas) 563.
— und Thyreoideasubstanzeinfluß auf Amphibien-Metamorphose (Caroli) 350.
Sauerstoffhaushalt der Biene (Betts) 666.
Saugen bei Anopheles (Kadletz u. Kusmina) 178.
Sauropsiden-Ei-Kalkschale als geformtes Sekret (Schmidt) 298.
— -Thymus, myoide Zellen bei (Terni) 421.
Scarabasus, Ernährung und Fortpflanzungsbiologie bei (Heymons u. v. Lengerken) 489.
Schädel mit Atlas- und Occipitalvereinigung (Merli) 547.
— -Gehirn-Topographie (Quesada) 389.
— -Index beim Menschen (Cameron) 232.
—, Ornithorhynchus-, Entwicklung (Kesteven) 537.
Schädelausguß-Oberfläche bei Mensch und Affe, vergleichende Studie (Weil) 232.
Schädlingsbekämpfung und multipler Parasitismus (Smith) 726.
Schaf [Amerika], Jodschwankung in Thyreoidea beim (Dawbarn) 723.
—, schwarzköpfiges, Fleisch, und Wachstum-Feststellung beim (Schmitt) 568.
—, Hissar-, Gengeographie (Amschler) 366.
— -Magen, Temperatur im (Krzywanek) 658.
—, Muellerius capillaris-Larven beim, Morphologie und Biologie (Morgan) 728.
Schaf, Muskelkontraktion - Vererbung beim (Roberts) 713.
Schafrassen, verschiedene, Abhängigkeit der Thyreoideaausbildung bei (Spöttel) 542.
Schalenbildung-Pigment bei Landpulmonaten (Rotarides) 774.
Schallschwingung, Einfluß auf Atmung bei Frosch und Säugetier (Corbeille) 680.
Scheibenzwingler-Spermatogenese, Vakuom-Entwicklung während (Gambier) 630.
Scheintod bei marinen Infusorien (Schewiakoff) 635.
Scheitellappen, vergleichende Morphologie (Marburg) 642.
Schiffsche Reaktion, Histochemie (Verne) 503.
Schilddrüse s. Thyreoidea.
Schildkröte, phagocytierendes Mesothelium bei (Delaney) 296.
Schildlaus, indische, Symbiose (Mahdihassan) 382.
Schimmelpilz-Stoffwechsel s. Stoffwechsel, Schimmelpilz-.
— -Zellen, Dehydrase und Glutathion in (Tamiya) 138.
Schimpanse, Ernährungstransport bei (Bingham) 86.
Schizaea rupestris-Wurzel, Gewebeentwicklung bei (Bartoo) 528.
Schlaf und Altern (Kotsovsky) 235.
—, Erregbarkeitsänderung des Atmungszentrums durch (Fleisch) 195.
Schlange-Vagus, Kohlensäureabgabe beim (Parker) 815.
Schlangenkopf, Metamerie (Grodzinski) 438.
Schleimhaut-Relief des Prosimier-Rumpfdarmes (Jacobshagen) 418.
Schließzellen der Spaltöffnungen von Tradescantia zebrina (Beyer) 521.
Schloßapparat von Tapes, Biologie (Kautsky) 774.
Schlupfwespe, Pigmentveränderung durch Quarzlichtbestrahlung bei (Hase) 98.
Schlußfähigkeit bei Ratten (Maier) 332.
Schmelz, Lymphkanäle im, Amalganfärbung (Applebaum) 539.
Schmetterling-Färbung (Giersberg) 685.
—, Méconium-Zusammensetzung beim (Courtois) 139.
—, Melanismus bei (Hasebroek) 118.
—, Tag- und Dämmerungs-, Pigmentwanderung in Augen von (Merker) 197.
Schmetterlingsflügel-Einfluß auf die photographische Platte (Wolff) 261.
Schnabel, Schnepfen-, Mechanik (Schumacher) 538.
Schnauzenfleck, weißer, bei Rhacophorus leucomystax Gravh (Eggert) 685.
Schnepfenschnabel, Mechanik (Schumacher) 538.
Schnittdicke eingestellt am Mikrotom (John) 500.
Schraubenbahnen niederer Organismen (Ludwig) 572.
Schultergürtel von Alytes und Bombinator, Fensterverschluß am (Blume) 290.
Schuppen, Cyprinus carpio L.-, Struktur bei (Petrov u. Petruschensky) 411.
Schwamm, Kiesel- und Horn-, des nördlichen Eismeeres (Hentschel) 127.

Schwangerschaft, scheinbare, bei Ratten (Slonaker) 691.
Schwanzbildung bei Amphibien (Bijtel) 701.
Schwanzknospe-Entwicklung, Teratologie (Politzer) 357.
Schwanzmuskel-Atrophie der Anuren während Metamorphose (Helff u. Clausen) 588.
Schwefel im Gehirn bei traumatischer Encephalitis des Meerschweinchens (May) 752.
Schwein, Fruchtbarkeit, Statistik (Johanson) 339.
—, hermaphrodites, Histologie (Brambell) 649.
—, Kryptorchismus beim, mikroskopische Anatomie (Bötschi) 648.
Schweinelaus s. a. Haematopinus suis L.
Schweizerischer Nationalpark, Diplopodenfauna (Bigler) 734.
Schwerkraft, Einfluß auf Regeneration am Laubblatt (Härdtl) 695.
Schwimmblasenwandung beim Fisch, Struktur (Muchina) 422.
Sciara-Nachkommenschaft, eingeschlechtliche, durch Elimination unter Gameten (Metz) 224.
Scleralknorpel bei Amphibien (Stadtmüller) 52.
Scolopalorgane, tibiale, bei Orthopteren, Vergleich (Friedrich) 643.
Scolopendrium vulgare-Varietäten, Sporangien auf (Prothallien bei (Lang) 771.
Scrophulariaceenblüte, maskierte, anatomisch-biomechanische Studien an (Müller) 162.
Scutigeriden und Bos trichopus (Steinmann) 799.
Scyllium canicula, Herztätigkeit bei, vergleichend-physiologische Studien über (Boer) 661.
— canicula L.-Leber, Öl in, und sexuelles Stadium (Kollmann, van Gaver u. Timon-David) 139.
Scytodes, Giftdrüse von (Millot) 419.
Secale cereale, Gluteline in (Csonka u. Jones) 614.
See, Hallstätter, Chemismus (Morton) 603.
—, kleiner, Karpfenentwicklung im (Cahn) 606.
Seeanemone, Nesselzellen von (Stephenson) 163.
Seefisch-Blut, Hämoglobin im (Hall u. Gray) 142.
Seeigel, Jura- (Deecke) 798.
—, larvale Organe und Smaginalanlage bei, Determination (Ubisch) 584.
Seeigelei, vor der Befruchtung erwärmtes, Teilung, physikalisch-chemische Studie (Achard) 205.
— -Entwicklungserregung, Oxydationserhöhung bei (Runnström) 95.
—, Hitzeempfindlichkeit bei (Ephrussi) 345.
— und Wasserstoffionenkonzentration (Ashbel) 343.
Seelenleben des Gorillas (Yerkes) 199.
Seemoos, Studien über (Pase) 370.
Seen-Typen (Decksbach) 851.
Seestern-Bewegung, Studien über (Kalmus) 459.
Segmenttheorie des Vertebratenkopfes (Hatschek) 553.
Sehen von Halicore duqong Erxl (Petit u. Duvigneand) 82.
—, peripheres, im Alter des Menschen (Lasareff) 488.
Sehzellen, Branchiostoma lanceolatum-, Struktur (Kolmer) 51.
Seidenraupe-Wachstum (Jucci) 97.
Seitenlinie-Sinnesorgane, Entdifferenzierung bei Umwandlung von (Rode) 787.
Sekretion, äußere, des Pankreas, Mechanismus (Koschtojanz) 310.
—, Pankreas-, und humorale Erreger, Mikrophysiologie (Lasowsky) 637.
Sekundärknötchen-Anatomie (Ehrich) 175.
— im Lymphknötchen in Darm und Milz, Morphologie und Funktion (Longhitano) 786.
Selaginella, Makrosporen bei (Duerden) 771.
Selbstbewässerung von Pflanzen (Wilson) 8.
Selbststerilität und natürliche Kreuzung beim Weizen (Goulden u. Neatby) 222.
Selektion, fremddienliche Zweckmäßigkeit-Entstehung durch (v. Frankenberg) 719.
—, Vererbungsstudien über (Harnly) 103.
Semisterilität-Vererbung beim Mais (Brink u. Burnham) 595.
Senkungsgeschwindigkeit bei Süßwasserorganismen (Luntz) 603.
Senkungstheorie [Darwin] der Korallenriffe (Thiel) 860.
Serbien, Coniferen in (Košanin) 730.
Sertulariiden-Studien (Splettstösser) 862.
Serum s. a. Blut, Plasma.
—, Hetero-, und Flimmerepithelien-Bewegung (Umeda) 404.
— von Personen behandelt mit Leber gegen perniziöse Anämie, Einfluß auf Keimlingswachstum (Tscherkes) 692.
— -Protein und -lipoide, Beziehung zum osmotischen Druck (Fishberg) 395.
— und Warmblütergefäße (Feldberg, Flatow u. Schilf) 444.
Setodes tineiformis-Larven, Chondriom in Dorso-Ventralmuskeln von (Hosselet) 516.
Sexual . . . s. a. Geschlechts . . .
Sexualbiologische Forschung, Vergleich (Gerhardt) 577.
Sexualformen bei Aphis rumicis L. [Aphidae] und Umwelt (Davidson) 337.
Sexualhormon, männliches, Einfluß auf weibliche Generationsorgane (Reiprich) 316.
—, bei Parabiose-Tieren, Physiologie und Biologie (Felo) 812.
— und Stoffwechsel (Ptaszek) 71.
Sexualität bei Volvocales (Strehlow) 89.
Sexuelle Differenzierung des Cytoplasmas (Joyet-Lavergne) 823.
— Dystrophie bei Ratten durch Getreideernährung (v. Mattei) 66.
Shock bei Insekten, durch chirurgischen Eingriff (Robinson) 84.
Sigillaria scut, anatomische Struktur (Loubière) 305.
Silbercarbonat-Methode zur Mikroglia-Färbung (Cardillo) 502.
Silberfärbung an Haut (Laidlaw) 259.
Silberimprägnation für das Neurilemm (Laidlaw) 392.
— zum Studium der Chondriom-Entwicklung (Da Cunha) 502.
Silbernitrat und Endothelzellengröße (Enton u. Krafka jr.) 526.
Silicismus bei Lebewesen (Bachrach u. Lefèvre) 408.
Sinnesborsten bei Hydracarinen (Halik) 428.
Sinnesorgane bei Reptilien (Liso) 428.

Sinnesorgane-Umwandlung der Seitenlinie, Entdifferenzierung bei (Rode) 787.
Sinnesphysiologie der Haematopinus suis L. (Weber) 195.
Sinus der Affen (Aubert) 557.
— caroticus-Innervation (Černijachivskij) 557.
—, Wiederkäuer-, knöcherner, Anatomie (Aubert) 777.
Sipunculida-Studien [Handbuch] (Krumbach) 733.
Siren lacertina, Darmgekröse-Anpassung bei (Grünwald) 438.
Sirenia-Haut, Dickenverhältnis bei (Matthes) 412.
Skelett, Crinoiden-, Optik (Kirchner) 411.
— -Material, rachitisches, bei Mensch und Tier, Vergleich (Ullrich) 267.
Skelettapparat und Contractile der Gregarinen (Roskin u. Levinson) 156.
Skelettbildendes Material im Echinus- und Paracentrotusei, Determination (Plough) 96.
Skelettbildung bei Bovidenrassen (Josseliani) 776.
—, Studien an (Rossolimo u. Perzewa) 769.
Sminthurinus niger (Apt., Coll.), Biologie und Physiologie (Strebel) 850.
Sohlenband am Fuße, anatomische Bestandteile im (Lucien u. Bleicher) 414.
Sojabohne, Stickstoff in, bei verschiedener Wachstumszeit (Erdman) 263.
—, Vererbung von Behaarung und Hülsenfarbe bei (Woodworth) 840.
Solenopharyngiden (Turbellaria, Rhabdocoela), Studien über (Beklemischew) 654.
Sommergerste, variationsstatistische Untersuchungen an (Lorenz) 108.
Sonnenblume, Gefäßstengelblüte von, Experimentalanatomie (Alexandrov u. Alexandrova) 159.
Sonnenblumensamen, Ölumwandlung im, Physiologie (Bürkle) 749.
Sonnenblumenstengel-Internodien, Bündel-Struktur (Alexandrov u. Alexandrova) 531.
Sonnenschein und Tomaten unter Glas (Bewley) 118.
Sorghum vulgare, Eiweißzusatz zu, Einfluß auf Maus-Fruchtbarkeit (Sherman) 449.
Sorosporium reilianum, Physiologie und Cytologie (Hanna) 88.
Spallanzani, Lazzaro [Biologie] (Cardini) 4.
Spalteholz-Injektionspräparate, Studien über (Peter) 434.
Spaltöffnung, Assimilation-Bestimmung von (Krasnosselsky-Maximov) 503.
—, Tropfenbildung in Schließzellen von Tradescantia zebrina bei (Beyer) 521.
Spaltöffnungsapparat von Mimosa pudica L. (Vouk) 529.
Spaltöffnungsreaktion und Wasserbilanz (Stalfelt) 802.
Spannung, mechanische, Einfluß auf Gewebewachstum (Weiss) 759.
Specht [Nordamerika], Pterylographie (Burt) 411.
Speicheldrüsen, Chironomuslarven-, Cytologie (Krjukova) 273.
Speichelkörperchen, Studien über (Forti) 41.
Speicherschädling, Feuchtigkeitseinfluß (van Emden) 118.
Speicherung, Fettorgane- (Wassermann) 762.
Speiseröhre s. Oesophagus.
Spermatien-Funktion, Morphologie (Higgins) 158.
Spermatocyten von Culex annulatus, Chondriom in (Hosselet) 630.
—, Palomena viridissima-, Nucleus und Golgiapparat in, Beziehung (Hirschler) 282.
Spermatogenese bei Anabolia sororcula Mc Lach. und Limnophilus rhombicus L. (Pchakadze) 35.
— von Bruchus quadrimaculatus [Coleoptera: Bruchidae] (Brauer) 35.
—, Discoglossus pictus-, Chondriom-Entwicklung während (Gambier) 631.
— bei Lebistes reticulatus (Vaupel) 36.
— der Moose, Golgiapparat und Vakuom während (Motte) 628.
— der prosobranchiaten Mollusken, Tegosomen und Kern in (Grassé u. Tuzet) 630.
— von Ohrwurmarten (Morgan) 33.
— der Reptilien (Frankenberger) 631.
— des Scheibenzünglers, Vakuom-Entwicklung während (Gambier) 630.
Spermatozoen, menschliche, Mikromanipulation an (Moench u. Holt) 632.
—, menschliche, mikrochirurgische Elemente mit (Moench u. Holt) 284.
— -Reifung, Einfluß des Nebenhodensekretes auf (Young) 283.
—, Säuger-, Spezifität von (Mudd u. Mudd) 846.
— im weiblichen Geschlechtsapparat bei Meerschweinchen und Ratte (Yochem) 338.
Spermazellen s. Spermatozoen.
Spermien s. a. Samen.
— -Oxydase, Studien über (Sereni) 632.
Spermienaufschwemmung, Testesmaterial und Huhn-Fruchtbarkeit, Beziehung (Hutt) 201.
Spermiogenese s. Spermatogenese.
Spezifisch-dynamischer Einfluß des Fleisches beim mit Thyreoidea behandelten Tier (Meyer) 670.
Sphaceloma ampelinum de Bary, Lebensgeschichte (Shear) 727.
Sphingideen, Malphigische Gefäße während Metamorphose von (Garbarskaja) 552.
Spinalganglien, Meerschweinchen-, Nucleolen der, Pulsation in (Stankewitsch) 146.
— -Zellenanzahl und Hautoberflächenvariation (Junet) 832.
Spinalnerven, autonome Nervenfasern in (Takagi) 640.
Spinndrüsen der Weberameise (Karawajew) 419.
— der Pholciden (Millot) 420.
—, Phryganiden-, Chondriom und Golgiapparat in (Hosselet) 148.
Spirochäten-Ausmessen (Beschkina) 130.
Spirogyrazellen, Pyrenoidveränderung bei Stärkebildung in (Czurda) 520.
Splenektomie, Einfluß auf Sauerstoffdissoziation des Kaninchenblutes (Sasaki) 456.
Spongilla fragilis [Leidy], Variabilität von, Biologie (Gelei) 849.
Sporangien-Vorkommen auf Farnprothallien (Lang) 771.
Sporen, ausgetretene, des Cystocarps von Gymnogongrus norvegicus J. Ag., Entwicklung (Chemin) 437.
Sporenkeimung bei Myxomyceten (Gilbert) 577.

Sporogon-Entwicklung bei Fegatella conica (Meyer) 301.
Spürarbeit des Hundes (Menzel u. Menzel) 332.
Stachytarpheta-Arten, niederländisch-indische, Bastarde von (Danser) 60.
Stärke, Kartoffel-, Studien über (Hess u. Smith) 264.
— -Konstitution (Meyer, Hopff u. Mark) 10.
—, lösliche, durch Einfluß von Oxydationsmitteln (Samec) 264.
—, philippinische, Photomikrographie (Allen) 26.
— -Verdauung beim Hund (Roseboom u. Patton) 308.
Stärkebildung bei Penicillium Link (Chrzaszcz u. Tiukow) 665.
— in Spirogyrazellen, Pyrenoidveränderung bei (Czurda) 520.
Stammesgeschichte, biochemische Eigenschaften der Organismen in Beziehung zur (Blagoveschenski) 794.
— des Menschen und Zahnformen (Gregory u. Hellman) 719.
— der Oligochäten (Michaelsen) 654.
— und Paläobiologie (Abel) 797.
Standreflexe, Natur bei (Denny-Brown) 681.
Staphyliniden der Philippinen (Bernhauer) 126.
Stechmücken-Transport (Barraud) 743.
Steinkoralle-Ernährung und Zooxanthellen (Thiel) 176.
Stengel, Campanula carpatica Jacq.-, fasciierter, Struktur (Worsdell) 159.
Stengelknoten, Wachstumskrümmung von (Rentschler) 675.
Steppenpflanzen, Bluten bei (Litvinov u. Gebhardt) 659.
Sterben und Ermüdung (Embden) 816.
Stereomitose bei unreifen Anureneiern, Physiologie (Bataillon) 469.
Stereoplasma bei Rhumblerinella bacillifera (Schmidt) 767.
Sterigmatocystis nigra-Pigmentierung auf fetthaltigen Nährböden (Pontillon) 186.
Sterilität bei Kulturpflanzen, Genetik und Cytologie (Crane u. Lawrence) 579.
— bei Maiskreuzungen (Demerec) 839.
—, männliche, beim Flachs (Gairdner) 481.
—, menschliche (Mönch) 202.
— beim Obst, Cytologie (Lindenbein) 223.
—, partielle, in Kreuzungen innerhalb Linnéscher Art (Müntzing) 480.
Stickstoff-Bewegung während Keimung (Bonnet) 691.
— im Erbsenkorn (Kopecký u. Almendinger) 613.
— im Gehirn bei traumatischer Encephalitis des Meerschweinchens (May) 752.
— im Maiskorn (Kopecký u. Almendinger) 613.
— in Sojabohne bei verschiedener Wachstumszeit (Erdman) 263.
Stickstoffbasen, flüchtige, bei höheren Pflanzen (Steiner) 511.
Stickstoffverbindung in Baumwollpflanzen (Maskell u. Mason) 658.
— im Blutungssaft (Bijkov) 396.
Stickstoffwechsel s. Stoffwechsel, Stickstoff-.
Stigeoclonium Tenue (AG.) KG.-Entwicklung (v. Cholnoky) 460.
Stoffwechsel, Atmungs-, der Bierhefe, Einfluß von molekularer Konzentration und Milieuzusammensetzung auf (Petrovano) 184.
— der isolierten Bufo-Magenschleimhaut (Ni) 185.
—, Calcium-, und Milz (Underhill u. Gross) 191.
—, Cholesterin-, Verhalten von Ovarien und Hoden zum (Randles u. Knudson) 673.
—, Einfluß der Sexualhormone auf (Ptaszek) 71.
—, Fett-, Aldehydsubstanzenbildung während, Histochemie (Verne) 663.
—, Fett-, Einfluß von Thyreoidea und Corpus luteum auf (Omura) 455.
—, Fett-, Einfluß von Thyreoidea und Nebennierenrinde auf (Omura) 314.
—, Fett-, Studien an Gewebekulturen (Lauche) 404.
—, Fett-, und Lunge (Franceschini) 447.
—, Gaswechsel-, des Hundes, Jahreszeiteneinfluß auf (Maignon u. Painvin) 238.
—, Gaswechsel-, der Nadelholzpflanzen im Winter (Zacharowa) 184.
—, Gaswechsel-, respiratorischer, bei Balanus crenatus (Kreps) 184, 185.
— überlebender Gewebe und Thyroxin (Anselmino, Eichler u. Schlossmann) 313.
—, Ilex paraguariensis St. Hil.-, Coffein-Funktion in (Weevers) 566.
— -Intensität von Hefezellen (Génevois u. Genaud) 63.
— -Kohlehydrat und Licht (Gigon) 617.
—, Kohlehydrat-, und reticulo-endotheliales System (Venulet) 456.
—, Kohlehydrat-, Temperatur, Thyreoidea oder Insulin, Beziehung (Miyamura) 669.
—, Kohlehydrat-, der Winterschläfer und endokrine Drüsen (Miyamura) 454.
—, menschlicher, und Hypophysenvorderlappenextrakt (Castex u. Schteingart) 71.
—, Milchsäure-, des Zentralnervensystems (Jungmann) 364.
—, Mineral-, und Pankreashormon (Takeuchi) 69.
— von Moniezia expansa (v. Brand) 807.
— des isolierten Ovariums (Lipschütz u. Vesnjakov) 185.
— bei Ratten nach Epinephrektomie (Houssay u. Artundo) 70.
—, Schimmelpilz-, und Kohlenoxyd (Tamiya) 562.
—, Stickstoff-, bei Bacillus mycoides (Glinka-Tschernorutzky) 664.
—, Stickstoff-, bei Pflanzen und Tieren (Prjanischnikow) 806.
—, Studien über (Schwartzbach u. Uhlenhuth) 456.
— beim Tier und Oberfläche (Giaja u. Males) 452.
—, Tumor- (Erdmann) 186.
— -Veränderung im Gewebe, Temperatureinfluß auf (D'Avanzo) 567; (Gualdi) 567; (Stoffildi) 567.
Strahlen s. a. Röntgen-.
— -Einfluß, biologischer (Liechti) 755.
—, ferne, und Salamanderlarven-Nieren (Peter) 517.
—, Höhensonne-, Einfluß auf Bienen (Tannich) 700.

Strahlen, Kathoden-, und Salamanderlarven-Cornea (Politzer u. Pauli) 618.
—, Quarzlicht-, Pigmentveränderung bei Schlupfwespen durch (Hase) 98.
—, Sonnen-, Einfluß auf mineralische Weizenernährung (Loehwing) 237.
—, Sonnen-, bei Pflanzengeographie und Ökologie (Ivanoff) 720.
—, Sonnen-, und Teilungsrate bei Ciliaten (Richards) 461.
—, ultrarote, und Wärmehaushalt der Poikilothermen (Krüger) 189.
Strahlen, ultraviolette [A], Biologie (Whitmore) 755.
—, zum Abtöten von Pflanzengeweben und Tabak-Mosaik-Virus-Inaktivieren (Arthur u. Newell) 144.
—, und Bufo vulgaris-Larven-Entwicklung (Barbacci) 349.
—, Chitin-Durchlässigkeit für (Merker) 755.
—, Eindringung in menschliche Haut (Bachem u. Kunz) 16.
—, Einfluß auf Keimung (Cluzet u. Kofman) 582.
—, und Beziehung zwischen Gift und Zellmembran (Seyderhelm u. Opitz) 15.
—, Hautpigmentbildung bei Albinos durch (Parhon u. Orenstein) 16.
—, Holzuntersuchungen mit (Vodrážka) 624.
—, und infrarote, Einfluß auf Pflanzen (Sheard u. Johnson) 399.
—, und Proteus anguineus-Haut (Cortese) 15.
—, der Quecksilberquarzlampe, und chlorophyllhaltige Zelle (Nadson u. Rochlina) 15.
—, und Sonnen-, Einfluß auf Hühnereier (Sheard u. Higgins) 473.
—, tödliche Wirkung von (Johnson) 512.
Strahlen verschiedener Wellenlänge, Einfluß auf Assimilation von Hydrilla verticillata und Pisum sativum-Wachstum (Morikawa) 618.
γ-Strahlen, Einfluß auf lebendes Gewebe (Russ u. Scott) 269.
Strahlenbehandlung [Lakhovsky] und Pflanzengeschwülste (Rivera) 144.
— junger Lupinenpflanzen, Einfluß auf Wurzelknöllchenbildung (Küster) 693.
Straußenhaut, Struktur (Hasskó) 775.
Strepsipteren [Fächerflügler], nördlichste Verbreitung (Ulrich) 127.
Streptochaeta, Studien über (Arber) 305.
Striae olfactoriae beim Menschen (Klass) 50.
Strömung, Blut-, und intravitale Tusche-Ablagerung (Radt) 804.
Strom, elektrotonischer, der Nerven, Salzeeinfluß auf (Höber u. Strohe) 677.
Strontium ammonium und Herzschlag des amerikanischen Flußkrebses (Lindeman) 661.
Struma, Huhn-, Hungerbewegung des, und Cholin (Kratinoff) 558.
— -Saft von Astur palumbarius und Vultur monachus, Keratin-Hydrolyse mit (Stanković, Arnovljević u. Matavulj) 307.
— -Saft, Pulmonaten-, Verdauungsfermente im (Graetz) 657.
Subfornikales Organ der Säugetiere, Homologen, bei Vertebraten (Pines u. Scheftel) 420.
Subspezies, Intergradion zwischen (Sumner) 716.
Süßwasserknochenfisch, Gehörorgane von, Morphologie (Yamamoto) 429.
Süßwasserorganismen, Senkungsgeschwindigkeit bei (Luntz) 603.
Suezkanal-Eröffnung, Einfluß auf die Fauna der syrischen Küste (Gruvel) 249.
Sule bassana, Tauchvogel-Konstruktion von, biologisch-anatomische Analyse (Culemann) 460.
Sumbawa, Säugetiere auf (Mertens) 861.
Supravitalfärbung an lymphatischen Gewebe (Forkner) 153.
Syllis [Haplosyllis] spongicola Grube [Polychaeta], Geschlechtsstolonen von (Gravier u. Dantan) 689.
Sylvische Furche des Schläfenlappens beim Troglodytes niger, Myeloarchitektur (Beck) 50.
Symbiose, Bacterium-, und Körpersäfteimmunität bei Aphiden (Paillot) 380.
— der Coleoptera (Stammer) 381.
— zwischen Diatomeen (v. Cholnoky) 379.
— bei höheren Pflanzen (Magrou) 380.
— indischer Schildlaus (Mahdihassan) 382.
Sympathicus, chemische Ausschaltung vom (Vogt) 195.
Sympathisches Nervensystem s. Nervensystem, sympathisches.
Syncilien, Hypotrichen-, sensorischer Basalapparat bei (v. Gelec) 528.
Syngonium podophyllum, Wachstum und Wurzelbildung bei (Funke) 159.
Synovialfalten [Binnenbänder] des menschlichen Hüftgelenks (Anseroff) 291.
Synovialhaut-Struktur (Franceschini) 779.
Syrien-Küste, Fauna der, und Suezkanaleröffnung (Gruvel) 249.
System, Flechten (Watson) 304.
—, steläres, in Polypodiaceen (Hayata) 304.

Tabak-Chemie, Studien über (Gawrilow u. Ewslina) 615.
— -Studien (Rave) 723.
Tabakpflanzen-Wachstum und Bormangel (Mc Murtvey jr.) 204.
Taktosole, Studien über (Zocher u. Jacobsohn) 261.
Tapes, Schloßapparat von, Biologie (Kautsky) 774.
Tarsus der Pareiasauriden (Hartmann-Weinberg) 440.
Tastborsten, Hypotrichen-, sensorischer Basalapparat von (v. Gelei) 528.
Taube, Gedächtnis und Lernvermögen bei (Pustet u. Berger) 85.
— -Gefieder und Thyreoidea (Krizenecký) 669.
—, Vestibularapparat-Funktion bei (Benjamins u. Huizinga) 81.
Taubstummenehe, Geschwisterziffer aus (Orth) 107.
Tauchvogel-Konstruktion von Sula bassana, biologisch-anatomische Analyse (Culemann) 460.
Taumelkäfer, Orientierung und Furchtreaktion von (Brown u. Hatch) 84.

Teergeschwulst, Haut-, Epithelveränderung bei (Babes) 154.
Tegosomen in der Spermatogenese der prosobranchialen Mollusken, Beziehung zum Kern (Grassé u. Tuzet) 630.
Teilung, Paramaecium caudatum-, in Capillaren (Kalmus) 156.
Teilungsrate und Sonnenschein bei Ciliaten (Richards) 461.
Telenencephalon, Knochenfisch-, Zellen in (Kuslo) 172.
Teleologie des Lebens (v. Bertalanffy) 385.
Teleosteer-Kaumuskeln (Lubosch) 291.
Tellina tenuis da Costa-Wachstum im Firth of Clyde (Stephan) 451.
Temperatur und Cladoceren (Brown) 126, 347.
—, Einfluß auf Fischernährungszustand im Winter (Brunner u. Endress) 373.
— und Flügel bei Aphiden (Shull) 208.
— und Flügel bei Genovariation von Drosophila fumbris (Timoféeff-Ressovskys) 104.
— -Einfluß auf Gewebestoffwechsel (O'Avanzo) 567; (Gualdi) 567; (Scaffildi) 567.
—, Einfluß auf Lebensdauer der Daphina magna (MacArthur u. Baillie) 112.
— -Funktion, Blutserumviscosität als (Du Noüy) 13.
— und Fußrhythmus bei Balanus (Cole) 459.
— im Hallstätter See (Morton) 603.
—, Haut-, menschliche, und Muskelarbeit (Benedict u. Parmenter) 67.
—, Körper-, und Histamin (Chahovitch) 66.
— und Kulturpflanzen (Sellschop u. Salmon) 373.
— des latenten Lebens von Pollenkörnern im Vakuum (Becquerel) 339.
— und Plasmastörung (Cook) 746.
— und Keimung (Buchinger) 340.
— -Regulation, zentrale, Physiologie (Bruman) 679.
— im Schafmagen (Krzywanek) 658.
— und Schnittblumen (Hitchcock u. Zimmermann) 341.
— und Salmo forio-Entwicklung (Gray) 349.
— und Verdauung bei Ascidien (Berrill) 177.
— -Versuche mit Egeln (Herter) 681.
— und Wärmeproduktion der Ratte (Benedict u. Leod) 667.
—, Zimmer-, und Atmungsgröße (Benoy) 563.
Temperaturkoeffizient und biologische Reaktionen (Fulmer u. Büchanan) 612.
—, Studien über (Bělehrádek) 506.
Tenebrio molitor L. [Col.]-Wachstum, biochemische Dysharmonie während (Teissier) 830.
— molitor, Fettgewebe der Larven und Puppen von, Histochemie (Zakolska) 699.
Teosinte und Mais, Bastarde zwischen (Emerson) 596.
Teratologische Studien bei Schwanzknospe-Entwicklung (Politzer) 357.
Termiten, Apparat zur Wahrnehmung von Erschütterungen bei (Emerson u. Simpson) 687.
—, geschlechtslose, Hypoderma und Fettgewebe bei (Montalenti) 524.
Testis s. Hoden.
Tetraopes tetraophthalmus, Geotaxis bei (Crozier u. Stier) 327.
Tetraspora gelantinosa [Vauch.] Desv.-Lebensgeschichte (Klyver) 334.
Tetropium Gabriele Weise und — fuscum F., Studien über (Schimitschek) 849.
Thais polyxena, Flügelzeichnungsmuster-Vererbung bei (Saint-Hilaire u. Wassiljewa) 368.
Thalamus und nervöse Bahnen, Beziehung (Staderini) 426.
Thalassobionte und thalassophile Myriapoda (Schubart) 735.
Thamnotrigon apterus Fab.-Ei, abgelegtes, Entwicklung (Regen) 472.
Thebesische Gefäße des Herzens (Grant u. Viko) 784.
Thermostaten mit elektrischer Heizung (van Campen) 609.
Thüringen, Pteridophyten in (Mägdefrau) 730.
Thymonucleinsäure, charakteristische Farbreaktion von (Dische) 6.
Thymus, entwicklungsmechanisch-antagonistische Wirkung von (Křiženecký u. Nevalonnyi) 313.
— -Involution infolge Ovarientransplantation (Da Re) 73.
—, röntgenisierte, Züchtung von (Tschassownikow) 403.
—, Sauropsiden-, myoide Zellen, Innervation von (Terni) 421.
— und Thyreoidea (Gebele) 810.
Thyreoektomie und Gewebeatmung (Dye u. Maughan) 668, 669.
Thyreoidea von Amblystoma tigonum und -maculatum, Einfluß von anorganischem Jod auf (Uhlenhuth) 45.
— -Ausbildung verschiedener Schafe (Spöttel) 542.
— -Bestandteile, parenteral einverleibte, und Organismus (Ishikawa) 191.
— -Bindegewebe von niederen Vierfüßlern (Russi) 421.
—, chirurgische Anatomie, Beziehung zu Nervus recurrens (Fowler u. Hanson) 638.
—, entwicklungsmechanisch-antagonistische Wirkung von (Křiženecký u. Nevalonnyi) 313.
— und Fettstoffwechsel (Omura) 314.
—, Einfluß auf den Fettstoffwechsel (Omura) 455.
—, Einfluß während Haushuhn - Befiederung (Podhradský) 669.
—, Einfluß von Jodkalium und Hypophysenvorderlappen auf (McCordock) 570.
—, Einfluß von Jodkalium, Thyreoidea- und Hypophysenvorderlappenextrakt auf (Gray) 589.
—, Einfluß auf Wachstum (Chidester u. Insko jr.) 68.
—, Einfluß auf Wasserstoffionenkonzentration des Blutes (Ichikawa) 455.
—, embryonale [Hamburg und Bern], vergleichend histologische Studien an (Pulaski) 718.
— -Ernährung der Thyreoidea (Frazier u. Mosser) 67.
— -Ernährung und Wachstum bei Drosophila melanogaster (Alpatov) 588.
— und Haarwachstum (Chang und Feng) 68.
— -Hyperplasie und Jod (Else) 717.

Thyreoidea, kompensatorische Hypertrophie bei (Loeb) 355.
— und Hypophyse bei Metamorphose neotaenischer Anuren (Ingram) 589.
—, Jodgehalt bei (Lunde, Closs u. Wülfert) 266.
—, Meerschweinchen-, Hormoneinfluß des Hypophysenvorderlappens auf (Loeb u. Bassett) 671.
—, Meerschweinchen-, Veränderung während kompensatorischer Hypertrophie, Jodeinfluß (Loeb) 639.
—, Mikrocapillaren bei (Wilson) 405.
—, Salamander-, Morphologie und Physiologie (Uhlenhuth) 45.
—, Schaf- [Australien], Studien über (Dawbarn) 723.
— -Stimulator, Hypophysenvorderlappen als (Houssay u. Giusti) 456.
— -Substanz-Ernährung und Wachstum bei Ratten (Kliwanskaja-Kroll) 355.
— -Substanz und Sauerstoff, Einfluß auf Amphibienmetamorphose (Caroli) 350.
— und Taubegefieder (Křiženecký) 669.
—, Temperatur oder Insulin, Beziehung zu Kohlehydratstoffwechsel (Miyamura) 669.
—, Tier behandelt mit, spezifisch-dynamischer Einfluß des Fleisches beim (Meyer) 670.
— und Thymus (Gebele) 810.
—, Vogel-, Jodgehalt, Beziehung zu Alter und Geschlecht (Chaudhuri) 313.
Thyreoideaextrakt-Behandlung, Einfluß auf Kernzahlen bei Necturus maculosus (Charipper) 154.
— -Behandlung hinterer Lymphherzen bei Froschlarven (Speidel) 190.
—, Einfluß auf die Thyreoidea (Gray) 589.
Thyroparathyroidektomie und Rattenzähne (Jung u. Skillen) 569.
Thyroxin und endokrine Drüsen (Watrin u. Florentin) 70.
— und Stoffwechsel überlebender Gewebe (Anselmino, Eichler u. Schlossmann) 313.
Tiefenunterscheidungsvermögen, stereoskopisches (Maurer) 390.
Tier, Inselrinde beim (Rose) 428.
— und Mensch, rachitisches Skelettmaterial bei, Vergleich (Ullrich) 267.
— -Verhalten, angeborene Reflexakte im (Beritoff) 333.
Tierreich, Klassen und Ordnungen (Bronn) 736.
Tiersprache im Vergleich zu der des Menschen (Bierens de Haan) 334.
Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile (Dahl) 863.
— der Erde (Lohmann) 654.
— Europas [Handbuch] (Brohmer, Ehrmann u. Ulmer) 864.
— der Nord- und Ostsee (Grimpe) 735.
Tierzucht, Konstitutions- und Leistungsforschung in (Golf) 717.
Tigroidsubstanz in Nervenzellen (Mühlmann u. Popowa) 523.
Tihany, Studien an Wasserschnecken bei (Wagner) 126.
Tilletia caries D C und Weizenährenentwicklung (Weston u. Dillon) 727.
Tilletia tritici-Einfluß auf Sommerweizen (Knorr) 599.
— tritici und Winterweizen (Gieseke) 608.
Tintinuiden-Membranulae, Struktur und Funktion (Entz jun.) 771.
Titan in Kryptogamen (Bertrand u. Voronca-Spirt) 396.
— in Phanerogamen (Bertrand u. Voronca-Spirt) 10.
Tod, Gewebeüberleben durch Kulturen nach (Roffo) 21.
Todesrate und Wellenlänge bei Drosophila-Eiern, Beziehung (Packard) 269.
Tomate, Chromosomenfragmentation und -mutation bei (Lesley u. Lesley) 218.
— unter Glas und Sonnenschein (Bewley) 118.
Tomatenpflanzen, Kalium in (Janssen u. Bartholomew) 446.
Tomopteriden [Golf von Neapel] (Caroli) 732.
Tomopteris helgolandica, Cölomcilien und Körperflüssigkeitszirkulation bei (Meyer) 167.
Tonreihe, variable, beim Affen (Woodrow) 86.
Topfvegetations-Studien über Kulturpflanzenwachstum (Vogel) 724.
Torpedo ocellata und marmorata, Plasma für Kulturen von (Garafolini) 610.
Toxine und Protozoen (Philpott) 400.
Trabanten bei Ranunculaceen (Sorokin) 272.
Tracheiden, Blutgefäßedurchbrechung bei (Meyer) 772.
Tracheobronchialbaum, menschlicher, anatomische Variationen (Davis) 423.
Tractus solitarius beim Didelphis Virginiana (Du Bois) 49.
Tradescantia quianensis-Vegetationspunkt, Regeneration bei (Mirskaja) 468.
— zebrina, Schließzellen der Spaltöffnungen von (Beyer) 521.
Trächtigkeitsdauer bei Ziegen (Asdell) 580.
Tränendrüse, Sekretionsfasernverlauf für (Kuré u. Sakurasawa) 641.
Tränensackgegend, knocherner Aufbau von, Anomalien (Rofler) 166.
Tränenwege-Entwicklung beim Menschen (Speciale-Cirincione) 789.
Trailliella intricata Batt, Jodgehaltschwankung bei (Chemin) 137.
Transpiration, winterliche, von Holzgewächsen Ostrußlands (Gordiagin) 442.
Transplantat, Hoden-, bei Batrachiern (Aron) 74.
Transplantation, Augenbläschen-, beim Grasfrosch (Spirito) 586.
—, Gewebe-. an embryonalen Ratten (Nicholas) 354.
—, Herz-, embryonale (Stöhr jr.) 214.
— der Knorpelfuge (Fohl) 213.
—, morphogenetische Induktion nach (Korschelt) 698.
—, Nebennieren-, in durchsichtiger Kammer im Kaninchenohr (Hou) 703.
—, Ovarium-, nach Trocknung (Kallas) 590.
—, Ovarium-, Thymusinvolution infolge (Da Re) 73.
— von Ovarium nach Trocknung (Lipschütz) 100.
— von Uterusschleimhaut auf Meerschweinchenovarien (Dahl-Iversen) 476.

Transplantation, Uterusschleimhaut-, Studien über (Neumann) 703.
Traumatotropismus der Avena-Coleoptile (Weimann) 674.
Trematodenlarven, Süßwasser-, britische, Lebenszyklus bei (Harper) 383.
Trentepohlia aurea Martius, periodische Beobachtungen an (Howland) 602.
Trias Lothringen, Vertebraten aus (Corroy) 61.
Trichocysten von Pharamaecium caudatum, Dunkelfelduntersuchungen an (Krüger) 770.
Trichuroideen-Ernährung (Müller) 307.
Trieb und Instinkt (Borovski) 574.
Trimethylaminoxyd im Lophius piscatorius-Harn (Grollman) 266.
Triploide und pentaploide Tulpen (Newton u. Darlington) 219.
Tripolium pratense-Keimung und Temperatur (Buchinger) 340.
Triton alpestris, Urnierenanlage von, Differenzierungsfähigkeit (Machemer) 652.
— -Ei, geschnürtes, Furchung, Cytasteranteil bei (Fankhauser) 96.
— -Gastrula-Ektoderm, Anlagemusterentwicklung im (Lehmann) 470.
— taeniatus, Schultzesche Doppelbildungen bei (Wittmann) 356.
Troglodytes niger, Sylvische Furche des Schläfenlappens beim, Myeloarchitektur (Beck) 50.
Tropfenbildung in Schließzellen der Spaltöffnungen von Tradescantia zebrina (Beyer) 521.
Tropidonotus natrix-Herz, Blutbildung im (Ge) 153.
Tropismen, hormonale Natur von, und Wachstum des vertikal und horizontal orientierenden Stengels (Cholodny) 74.
— -Problem (Cholodny) 74.
Tropistische Erscheinungen bei Bomby-Mori-Larven (Tirelli) 821.
Truncus sympathicus lumbalis und sacralis beim Menschen, Anatomie (Matsushime) 48.
Truthahn, Kastration beim (van Oordt u. van der Maas) 191.
Trygon, Nierenpfortadersystem bei (Ryndsjunskij) 302.
Trypanblau-Färbung maligner Tumoren (Ludford) 130.
Trypanorhyncha [Cestoden], von Ceylon, Monographie (Southwell) 734.
Trypanosomen, bleparoplastlose (Jirovec) 768.
— -Entwicklung im Säugetierorganismus (Philiptschenko) 245.
Trypsin-Verdauung im Darm (Vonk u. Wolvekamp) 801.
— -Wasserstoffionenkonzentration-Optimum und Darminhaltsreaktion (Vonk u. Wolvekamp) 801.
Tube, feinere Innervation von (Harting) 647.
—, menschliche, Morphologie (Iwata) 434.
Tuberkulosebakterien im Hühnerei (Raebiger) 495.
Tubulus contortus, Vertebraten-, Cytologie, Studien mittels infraroten Strahlen (Bertrand, Justin-Besancon u. Hadzigeorgiou) 297.
Tüpfelung-Art zwischen tracheidalen und parenchymatischen Elementen (Frost) 273.
Tüpfelung-Art bei Callixylon (Arnold) 305.
Tulpe, triploide und pentaploide (Newton u. Darlington) 219.
Tumor s. a. Geschwulst.
—, maligne, Färbung mit Trypanblau von (Ludford) 130.
Tumorstoffwechsel s. Stoffwechsel, Tumor-.
Tunicaten, Laevicolica und Dextricolica bei (von (Wijhe) 39.
Tursiops-Öl (Kollmann, Margaillan, van Gaver, Timon-David u. Reybaud) 616.
— truncatus-Hypophyse (Wislocki) 46.
— truncatus, Lungenstruktur bei (Wislocki) 550.
Tylenchus dipsaci Kühn in wilden Wirtspflanzen [Südwest-England] (Hodson) 496.
Tyndall-Licht-Polarisation, Charakterisierung kolloider Lösungen durch (Herzog u. Lange) 135.
Typenphotographie [Galton], Versuche mit (Friesenhahn) 499.
Typhonodorum Lindleyanum, Studien über (Boodle u. Hill) 650.
Tyrolichus casei [Oudemans], reizphysiologische Studien an (Henschel) 323.

Überempfindlichkeit, kongenitale (Ratner) 477.
Überleben vom Huhnembryogewebe (Bucciante) 757.
Überpflanzung s. Transplantation.
Überwinterung bei Insekten (Kusnezov-Ugamskij) 857.
Ultimobranchialer Körper, Biologie (Terni) 542.
— Körper bei Urodelen (Wilder) 44.
Ultramikroskopische Studien an pflanzlichen Zellen (Guilliermond) 621.
Ultraviolett, Farbstoff-Absorption der photobiologischen Sensibilation im (Hausmann u. Krumpel) 399.
Ultraviolette Strahlen s. Strahlen, ultraviolette.
Umdrehungsversuch [Schultzesche] an ungefurchten Eiern (Penners) 355.
Umklammerungsreflex beim Frosch (Brossard u. Gley) 315.
—, Froschreflexerregbarkeit während (Ufland) 199.
Umwelt und Insektenvermehrung (Janisch) 490.
Ungarns Weberknechte (Kolosváry) 128.
Ungulaten und Carnivoren, Retina der, chronometrische und ökologische Studien an (Murr) 431.
Unterarm, hintere und äußere Gegend, Zugangswege zu (Cadenat) 780.
Unterkiefer-Struktur (Ruppe) 166.
— -Struktur der Haussäugetiere (Hepesy) 167.
Unterschiedsempfindlichkeit (Stopford) 681.
Urease der Simulus-Amöbocyten, Verbindung mit Metallen (Loeb u. Lorberblatt) 754.
Ureter-Blasen-Klappe bei Mensch und Experimentaltier, Vergleich (Gruber) 298.
Urin schwangerer Frauen, Einfluß auf männlichen Geschlechtstraktus (Brouha u. Simonnet) 673.
Urkeimzellen-Lage bei Urodelenkeimen (Humphrey) 437.
Urnierenlage von Triton alpestris, Differenzierungsfähigkeit (Machemer) 652.

Urodelen-Brustschulterapparat, Anatomie und Entwicklung (Engler) 289.
— -Kombination, Organisatortransplantation in (Mangold) 206.
—, ultimobranchialer Körper bei (Wilder) 44.
Urodelenkeim, Farbmarkierung bei (Manchot) 472.
—, Urkeimzellen beim (Humphrey) 437.
Uroprosodes costifera Kr., Ökologie (Reinig) 117.
Urosalpinx Cinerea Say., Rheotaxis bei (Federighi) 819.
Ustilago longissima, Geschlechtsverteilung und Bastardierung von (Kämmerling) 824.
— zeae, Physiologie und Cytologie (Hanna) 88.
Uterus-Elemente, interstitielles und reticulo-endotheliales System (Albanese) 648.
— -Lage, normale, und Cavum recto-uterinum (De Meo) 300.
Uterusschleimhaut-Autotransplantation auf Meerschweinchenovarien (Dahl-Iversen) 476.
— -Transplantation, Studien über (Neumann) 703.
Utriculus masculinus beim Haustier (Swoboda) 436.

Vaginalabstrich-Methode zur Ovariumhormonprüfung (Kahnt u. Doisy) 71.
Vagus, Schlange-, Kohlensäureabgabe beim (Parker) 815.
Vakuolencontractile, Tätigkeit, mariner Infusorien (Kalmus) 155.
—, Drüsenzellen-, der Haare insektenfressender Pflanzen (Dufrénoy) 520.
Vakuom-Entwicklung während Spermatogenese des Scheibenzünglers (Gambier) 630.
— während Spermatogenese der Moose (Motte) 628.
Valonia, physikalische Eigenschaften des Protoplasmas von (Jost) 136.
Vanessa urticae [Lepidoptera]-Larvenstadien, Mittelarmentwicklung während (Henson) 781.
Variabilität des Flügelzeichnungsmusters bei Thais polyxena (Saint-Hilaire u. Wassiljewa) 368.
—, kompensierende (Berkson) 230.
— von Spongilla fragilis [Leidy], Biologie (Gelei) 849.
Variation bei Cynomyia mortuorum L. [Diptere, Calliphorinae] (Mercier) 843.
—, geographische, Genetik (Goldschmidt) 360.
— bei Gattung Phlebotomus (Magnitsky u. Gutzewitsch) 109.
Variationsstatistische Untersuchungen an Sommergerste (Lorenz) 108.
Vascularisation, Bedeutung für Hoden-Biologie (Schweizer) 435.
Vegetation von Alberta (Dowding) 242.
— der ungarischen Pußta (de Soó) 855.
Vegetationspunkt von Tradescantia quianensis, Regeneration (Mirskaja) 468.
Vegetationsstudien in katalanischen Vorpyrenäen (Kretschmer) 729.
Vegetatives Nervensystem s. Nervensystem, vegetatives.
Vena cava superior und inferior-Struktur (Miyake) 547.
Venen, Canalis nasolocrimalis- (Gallenga) 790.
— des großen Kreislaufs und Anastomosensystem (Konaschko) 294.
Verbreitung, Polita depressa Sterki-, in Bayern (Uhl) 251.
Verdauung, intracelluläre, der Ciliaten, cytologische Erscheinungen während (Volkonsky) 37.
— von Öl durch Amoebe proteus (Dawson u. Belkin) 37.
—, Stärke-, beim Hund (Roseboom u. Patton) 308.
Verdauungsapparat, Hungerbewegung des bei experimneteller Hyperthyreose (Kratinoff) 559.
— bei der Wanderheuschrecke (Nenjukov) 782.
Verdauungsferment des menschlichen Embryos (Keene u. Hewer) 351.
— im Pulmonaten-Kropfsaft (Graetz) 657.
Verdauungsschlauch [Handbuch] (Henke u. Lubarsch) 782.
Vererbung, Anwendung von (Poljakoff) 367.
— bei Artbastarden (Brieger) 707.
— von Behaarung und Hülsenfärbe bei (Woodworth) 840.
—, Blutgruppen- (Vuori) 718.
— der menschlichen Blutgruppen (Ichida) 226.
— der Dahliavarietäten (Lawrence) 837.
— quantitativer Charaktere bei Gerste (Neatby) 221.
—, Einfluß von Kern und Plasma auf (Michaelis) 590.
— von Färbung und Zeichnung bei Lymantria Dispar L. (Kosminskij) 366.
—, Fasergehalt-, bei Baumwolle (Ware) 709.
—, Faserlosigkeit-, bei Baumwollpflanzen (Griffec u. Ligon) 598.
— und Gedächtnis (Crow) 227.
—, Größe-, beim Kaninchen (Castle) 712.
— von Haarmerkmalen, ausschließlich Färbung (Landauer) 713.
— der erworbenen Immunität durch Keimplasma (Herrmann) 591.
—, Immunisierbarkeit-, von Ratten gegen Tetanustoxin (Bieling) 841.
— der Korolle-Farbe bei amerikanischer Baumwolle (Harland) 708.
— quantitativer Merkmale, Faktorenzahl bei (Philiptschenko) 594.
—, Milchfett-, in ostfriesischer Rinderzucht (Köppe) 842.
—, Muskelkontraktions-, beim Schaf (Roberts) 713.
— der Neurofibromotosis (Frets) 107.
— der Paratettix texanus Hancock-Färbung (Nabours u. Foster) 93.
— bei Pisum (Nilsson) 839.
—, Semisterilität-, beim Mais (Brink u. Bürnham) 595.
— und Zähne (Praeger) 227.
Vererbungsanlagen, geschlechtsgebundene, und Säuglingssterblichkeit (Schirmer) 713.
Vererbungsfaktor bei Drosophila melanogaster (Csik) 711.
Vererbungsstudien an Kreuzung von Sevier-Odessa-Weizen (Stewart u. Price) 838.

Vererbungsstudien über Selektion und Population (Harnly) 103.
Verhalten, adaptives, der Katze (Adams) 688.
— von Locusta migratoria L. subsp. migratorioides Rch. et Frm. phasis transiens (Zolotarewski) 488.
—, mütterliches, bei Albinoratte (Sturman-Hulbe u. Stone) 129.
—, tierisches, angeborene Reflexakte im (Beritoff) 333.
Vermehrung, Insekten-, und Umweltfaktoren (Janisch) 490.
Vermes amera und -polymera, Studien über [Handbuch] (Krumbach) 733.
Vernarbungskurve von Hautwunden und Hormone (Ceccarelli) 764.
Vertebraten-Extremitäten, paarige, in der Entwicklung (Mangold) 346.
—, Gesichtssinn bei (Verrier) 684.
— [Handbuch](Brohmer, Ehrmann u. Ulmer) 864.
—, Homologon des subfornikalen Organes der Säugetiere bei (Pines u. Scheftel) 420.
—, Lippen und -zotten der, vergleichende Anatomie (Anson) 40.
—, quergestreifte Muskelfasern von (D-Ancona) 274.
— -Pepsin (Vonk) 558.
—, poikilotherme, Kernplasmaverhältnis während des Hungers (Dmochowski) 809.
— aus der Trias Lothringens (Corroy) 61.
—, Untersuchungen über Cytologie des Tubullus contortus bei (Bertrand, Justin-Besancon u. Hadzigeorgiou) 297.
— -Wachstum (Schmalhausen) 188.
Vertebratenkopf, Segmenttheorie (Hatschek) 553.
Verteilungskurve, Populationstichprobe mit 227
—, U-förmige, Populationen mit (Holzinger u. Church) 228.
Verwandtschaftsforschung, botanische, Immunsera für (Nahmmacher) 111.
Vestibularapparat-Funktion bei der Taube (Benjamins u. Huizinga) 81.
Vicia faba, Atmung und Geotropismus bei (Navez) 75.
— Faba, Weißbuntheit und Albinismus bei (Darlington) 840.
Vierfüßler, Knochencompacta - Struktur bei (Bruhnke) 776.
Vipera aspis L., Geruchsinn und Beuteerwerb (Baumann) 324.
Virus, Tabak-Mosaik-, Inaktivieren von, durch ultraviolette Strahlen (Arthur u. Newell) 144.
—, ultrafiltrables, Mikroskopie (Coles) 857.
Viruskrankheit, Cytologie (Dupenoy) 726.
Viscosität, Blutserum-, als Temperatur-Funktion (Du Noüy) 13.
—, Protoplasmas-Mikrochirurgie (Lorey) 509.
—, Protoplasma-, und Zentrifugierung (Weber) 745.
Vitalfärbung des Bindegewebes und Blutes der Anodonta (Usin) 407.
— mit Bismarckbraun (Weissenberg) 829.
— von vorderem Bulbusabschnitt und Plexus chorioideus (Fischer) 644.
— mit sauren Farbstoffen zur Fettgewebe-Entstehung (Dogliotti) 627.
Vitalfärbung Farbstoffspeicherung im Protoplasma nach (Gicklhorn) 759.
— gezüchteter Fibrocyten erwachsener Kaninchen (Nagel) 407.
— mit Neutralrot bei Gewebekulturen (Roffo u. Correa) 624.
—, saure und basische, der Nierenzellen (Feyel) 623.
— im Nervensystem (Bellavitis) 610.
— normaler und maligner Zellen (Ludford) 130.
Vitalfarbstoff, Oxydo-Reduktionspotential (Raphine, Struyk u. Wurmser) 509.
—, Milieu versehen mit, Saprolegnia-Entwicklung bei (Gulliermond) 150.
—, Oxydations-Reduktionspotentiale von (Rapkine, Struyk u. Wurmser) 742.
Vitalismus und Mechanismus (Rignano) 497.
— und Mechanismus in neuer biologischer Auffassung (Plate) 497.
Vitalistische Begriffsbildung (Driesch) 385.
Vitamin-Einfluß auf Ovariumfunktion im Tierexperiment (Adler u. Böltink) 667.
—, Fruchtbarkeit [E] und Follikelhormon, Beziehung (Bisceglie) 668.
— in Gräsern (Scheunert) 449.
—, Wachstums-, A, Studien über (Shimizu u. Hatakeyama) 667.
— -A-Mangel und Ratte-Oestralzyklus (Coward) 189.
— A und Pflanzengewebe-Grün (Crist u. Dye) 567.
— B und Entwicklung (Roi) 65.
— -B-Verminderung des Getreides während Keimung (Kucera) 187.
— -B-Mangel, Einfluß auf Geschlechtsphysiologie des Tieres (Evans) 66.
— -B-Mangel, Rattengewebeatmung bei (Erdmann) 186.
— E und Wachstum (Evans) 66.
Vogel, Blumenbesuch durch (Porsch) 116.
—, Coccidiose beim (Tyzzer) 858.
—, einheimischer (Robert) 864.
— -Embryo-Darmschleimhaut, Glykogen in (Maruyama) 174.
— -Fettgewebe, histologische und experimentelle (Digliotti) 525.
—, Fußanpassungen beim (Blechschmidt) 778.
— -Gefieder, Struktur (Janda) 109.
—, gerupfter, Wärmeregulation beim (Giaja) 809.
—, Glandula uropygialis des, Beziehung zur Rachitis (Hou) 811.
—, Hautzeichnung bei (Lebedinsky) 164.
—, Hyperthyreoidisation und Hyperthymisation beim (Křiženecký) 569.
— -Hypophyse, Studien über (Mitchell jr.) 570.
—, Kerne und Faserbündel des Diencephalon beim (Huber u. Crosby) 426.
—, Lipoid der Zirbeldrüse und Hypophyse bei (Desogus) 545.
—, Lungenentwicklung beim (Weber) 793.
— -Muskelmagen, Cuticulafarbe im (Groebbels) 558.
— -Thyreoidea, Jod in, Beziehung zu Alter und Geschlecht (Chaudhuri) 313.
— -Studien [Europa] (Specht u. Naumann) 256.
Vogelblut, Leukocyten im (Kyes) 407.

Vogelblut, Pseudoeosinophile Zellen im (Loewenthal) 31.
Vogelhaut-Bindegewebe, Faserverlauf im (Lange) 775.
Vogelleukosis und Mesenchymreaktion beim Huhn (Duyff) 29.
Vogelwelt, Beobachtung in (Zimmer) 722.
— [Emeryville] (Howard) 732.
Vogelzug, experimentelle Studien (Promptov) 861.
— -Forschung (Harnisch) 732; (v. Lucanus) 732.
Volvocales, Sexualität bei (Strehlow) 89.
Vorderdarm von Peloscolex benedeni Udekem (Penners) 302.
Vorderhirn s. a. Gehirn, Großhirn, Kleinhirn.
—, menschliches, Neo- und Palaeostriatum beim, Morphogenese (Bratiano) 557.
Vorpyrenäen, katalanische, Vegetationsstudien in (Kretschmer) 729.
Vultur monachus-Kropfsaft, Hydrolyse des Kreatins mit (Stanković, Arnovljević u. Matavulj) 307.

Wachstum und Alter des Bodenseefisches (Haakh) 847.
—, Amphibienlarven- (Aron) 209.
—, Anurenlarven- (Aron) 472.
—, Anchusa italica-, Calciumeinfluß auf (Jakovljević) 448.
—, Bacterium-, und Wärmeproduktion (Bayne-Jones u. Rhees) 448.
—, Caretta caretta- (Parker) 487.
— bei Drosophila melanogaster-Larven und Thyreoideaernährung (Alpatov) 588.
—, Einfluß von Jod und Thyreoidea auf (Chidester u. Insko jr.) 68.
—, Einfluß von Salz auf Stickstoffretention während (Terroine u. Reichert) 452.
—, Embryo-, der Cephalopoden (Ranzi) 831.
—, Epidermis-, Messungen über (Loeb u. Haven) 533.
—, Epithelzellengröße von Planarien während (Abeloos u. Lecamp) 523.
—, Fibroblasten-, in einer Stunde (Harvey) 32.
—, Fisch- (Gray) 349.
— und Fortpflanzungsorgane beim Hering (Wynne-Edwards) 109.
—, Haar-, und Thyreoidea (Chang u. Feng) 68.
—, Huhnembryo, und Nebennierenrinde (Eaton, Insko, Thompson u. Chidester) 455.
— beim Hundehakenwurm (Scott) 495.
—, Kulturpflanzen-, Topfvegetationsversuche über (Vogel) 724.
—, Längen-, anomales, der Hauptwurzeln (Porodko) 827.
— der Larven von Tenebrio molitor L., biochemische Dysharmonien während (Teissier) 830.
— beim weißen amerikanischen Leghorn (Neunteufel) 65.
—, Maus- (Parkes) 809.
—, Maus-, und Nicotin (Thienes) 668.
—, Milzstroma- (Fischer u. Dolschansky) 150.
—, Oberflächen-, der menschlichen Magenschleimhaut (Scott) 539.
— der Organismen und Population, Analogie zwischen (Schmalhausen u. Bordziłowskaja) 241.
Wachstum, Pflanzen-, und Aktivierung im Organismus (Starkey) 605.
—, Pflanzen-, Einfluß von Lichtintensität und -qualität auf (Shirkey) 466.
—, Pflanzen-, und künstliches Licht (Truffaut u. Thurneyssen) 93.
—, Polyophthalmus pictus Duj. und Zellkonstanz (Stolte) 475.
—, Ratte-, und getrocknete Nebennierenrinde (Chidester, Eaton u. Thompson) 455.
—, Ratte-, und vegetarische Ernährung (Wu u. Chen) 454.
— bei Riesen- und Zwergkaninchen (Robb) 67.
—, Rind- (Hangai) 809.
— schwarzköpfiger Fleischschafe, Biometrie (Schmitt) 568.
—, Seidenraupe- (Jucci) 97.
— -Stadium bei Andropogon virginicus und Danthonia spicata, Chemie (Dustman u. Shriver) 11.
— des vertikal und horizontal orientierten Stempels und Tropohormone (Cholodny) 74.
—, Syngonium podophyllum- (Funke) 159.
—, Tabakpflanzen-, und Bormangel (McMurtrey jr.) 204.
—, Tellina tenuis da Costa-, im Firth of Clyde (Stephen) 451.
— -Theorie (Schmalhausen) 207.
— und Thyreoideasubstanzernährung bei Ratten (Kliwanskaja-Kroll) 355.
—, Vakuolefärbung bei Saprolegnia während (Gulliermond) 150.
—, Vertebraten- (Schmalhausen) 188.
— und Vitamin E (Evans) 66.
— von Vorderextremitäten und Brustkorb junger Ziegen (Kronacher, Henkels u. Kliesch) 536.
—, Wiesenpflanzen-, und Bodenreaktion (Landgraf) 606.
—, Wurzel-, in Salzlösungen (Farr) 827.
Wachstums- und Plasmadifferenzierungserscheinungen an Opalina ranarum (Van Overbeck de Meyer) 410.
Wachstumsänderungen, embryonale der menschlichen Magenwand (Scott) 438.
Wachstumsbewegung (Gray) 97.
Wachstumsertrag, spezifischer, Bestimmung (Schmalhausen) 188.
Wachstumsfaktor, erblicher, bei Gammarus (Ford u. Huxley) 366.
— und Wirkungsgesetz (Tornau u. Meyer) 240.
—, Wirkungsgesetz (Grigull) 240; (Tornau u. Meyer) 240.
Wachstumsgesetz und Hypophysenhormone (Lipschütz u. Kallas) 812.
Wachstumsgradient, Vorhandensein und Wichtigkeit vom (Huxley) 587.
Wachstumskrümmung von Blattpolstern und Stengelknoten (Rentschler) 675.
Wachstumsvitamin A (Shimizu u. Hatakeyama) 667.
Wachstumszeit, verschiedene, Stickstoff in Sojabohne bei (Erdman) 263.
Wärme-Produktion der Ratte (Benedict u. Leod) 667.
— -Regulation und Großhirnhemisphären (Sinelnikoff, Welikanoff u. Moldawsky) 195.

Wärmeausgleich zwischen menschlichem Körper und umgebender Luft (Houghten, Teague, Miller u. Yeant) 723.
Wärmebildung der Crustaceennerven (Hill) 320.
Wärmehaushalt der Poikilothermen und ultrarote Strahlen (Krüger) 189.
Wärmeregulation bei Ratten nach Epinephrektomie (Houssay u. Artundo) 70.
— gerupfter Vögel (Giaja) 809.
Wärmestoffhaushalt der Biene (Betts) 666.
Wahrnehmung und Gefühl (Hartmann) 201.
Wahrscheinlichkeit, Statistik und Wahrheit (v. Mises) 737.
Wahrscheinlichkeitslehre und Ertragsdifferenzen (Behrens) 724.
Waldbau, Vorlesungen über (Möller) 114.
Waldbrand, Pflanzensukzession nach (Skutch) 607.
Waldstreu und Bodentemperatur (MacKinney) 379.
Wallersche Degeneration (Baldi) 405.
Wanderheuschrecke auf Madagaskar (Bolotarewsky) 252.
—, Verdauungsprozeß bei (Nenjukov u. Parfentjev) 782.
— indopazifischer Arten ins Mittelmeer (Steinitz) 248.
—, Säugetier- (Hilzheimer) 127.
Warmblütergefäße, Einfluß von Blut und Serum auf (Feldberg, Flatow u. Schilf) 444.
Wasser, fluorescierendes Bacterium im (Hüttig) 694.
— im Gehirn bei traumatischer Encephalitis des Meerschweinchens (May) 752.
— -Lebewelt und Fische (Roule) 255.
—, Lehmgrube-, und Schwefelsäure, Chemismus und Biologie (Sebenzow, Adova u. Rawitch-Schtscherbo) 603.
— und Luft, Studien über (Wasmund) 603.
— -Typen, Systematik (Naumann) 606.
Wasserbedarf der Kulturpflanzen (Itakov) 606.
Wasserbilanz, Abhängigkeit der Spaltöffnungsreaktion von (Stalfelt) 802.
Wassergehalt, Gelatinemembran-, und osmotische Permeabilität (Bouygues) 508.
Wasserleben im Niangua-River [Missouri] (Sullivan) 371.
Wasserorganismen, Einfluß von Chlor auf (Ebeling u. Schräder) 376.
—, physiologisches Formproblem (v. Gelei) 376.
Wasserpflanzen, Fucus und physiologische Lichteinstellung bei (Montfort) 444.
Wasserprobe-Entnahme, Apparat zur (Issatschenko) 239.
Wasserrückresorption in Nierenkanälchen (White) 310.
Wasserschimmel, Rüben-, und Wurzelparasiten (Drechsler) 121.
Wasserschnecke [Tihany], Studien über (Wagner) 126.
Wasserstoffionenaktivität, Einfluß auf Hämocyanin von Helix pomatia (Svedberg u. Heyroth) 141.
Wasserstoffionenkonzentration, Einfluß auf Seeigeleier (Ashbel) 343.
Wasserstoffionenkonzentration für Brassica oleracea in Calciumsulfat (Farr) 827.
— -Optimum des Trypsins und Darminhaltreaktion (Vonk u. Wolvekamp) 801.
— bei pflanzlichen Geweben (Ingold) 263.
— bei Pilzkulturen (v. Mallinckrodt-Haupt) 746.
— in regenerierenden Extremitäten von Paralithodes camtschatica (Okuneft) 99.
— des venösen Blutes (Lumière, Grange u. Malaval) 13.
— -Wert und Mückenlarven-Entwicklung (Mac Gregor) 348.
Wasservibrionen des Donflusses, Biologie (Bassina) 382.
Weberameise-Spinndrüsen (Karawajew) 419.
Weberknecht in Ungarn (Kolosváry) 128.
Weiblichkeit, mütterliche Seite bei (Lodholz) 576.
Weichtier, Kreislaufsystem beim (v. Skramlik) 443.
Weide, Wurzel- und Callusbildung bei, Physiologie (Swingle) 583.
Weidegras-Nährwert (Woodman, Norman u. Bee) 450.
Weinbergschnecke-Herz (Wolvekamp) 803.
Weißbuntheit und Albinismus bei Vicia Faba (Darlington) 840.
Weiße Rasse, Wirbelsäule bei (Trotter) 232.
Weizen-Ernährung, mineralische, und Besonnung (Loehwing) 237.
— und Haferkreuzung (Tschermak) 365.
—, Marquillo-, Selbststerilität und natürliche Kreuzung (Goulden u. Neatby) 222.
—, Sevier-Odessa-, Kreuzung von, Vererbungsstudien (Stewart u. Price) 838.
—, Sommer-, Einfluß von Tilletia tritici auf (Knorr) 599.
— -Varietät-Anfälligkeit gegen Puccinia Graminis Tritici-Formen (Newton, Johnson u. Brown) 727.
—, Winter-, und Tilletia tritici (Giesecke) 608.
—, Winter-, Winterfestigkeitbestimmung beim (Lueg) 602.
Weizenähren-Entwicklung und Tilletia caries DC (Weston u. Dillon) 727.
Weizenkorn-Hülle, Permeabilität bei (Gurewitsch) 94.
Weizenpflanze, Infektion durch Ophiobolus Graminis (Fellows) 123.
Welken, Blüten- (Lepeschkin) 342.
Weltmeer-Leben (Hentschel) 721.
Wespen, parasitische, und Röntgenstrahlen (Whiting) 477.
West-Transkaukasien, klimatische Analogien (Seljaninov) 247.
Widerstandsfähigkeit gegen Luftverdünnung (Margaria) 375.
— bei Obstmaden gegen Arsengifte (Hough) 236.
Wiederkäuer, Infusorienfauna bei (Becker u. Hsiung) 801.
— -Sinus, knöcherner, Anatomie (Aubert) 777.
Wiederkäuermagen-Epithel, Erscheinungen am (Hauser) 540.
—, Infusorien im (Becker) 179; (Ferber u. Winogradowa-Fedorowa) 308; (Winogradowa-Fedorowa u. Winogradoff) 308; (Dogiel u. Fedorowa) 800.

Viesenpflanzenwachstum und Bodenreaktion (Landgraf) 606.
Vimpersystem, recessivea, genetische Kontinuität der, und Infraciliaturen (Chatton, Lwoff u. Lwoff) 37.
Vindepflanzen, Bewegung bei (Rawitscher) 75.
Vinter, Fischernährung im, und Temperatur (Brunner u. Endress) 373.
Vinterfestigkeitbestimmung beim Winterweizen (Lueg) 602.
Vinterruhe, Eiablage bei Culex pipiens L. während (de Boissezon) 689.
Vinterschläfer, Einfluß endokriner Drüsen auf Kohlehydratstoffwechsel bei (Miyamura) 454.
Vinterschlaf, Reptilien-, im geheizten Terrarium (Werner) 187.
Virbellose-Herzmuskel, Physiologie (Dubuisson) 803.
—, Herzmuskelphysiologie bei (Dubuisson) 180.
—, nierenartige Excretionsorgane bei (Fürth)646.
Virbelsäule bei Weißen und Negern (Trotter) 232.
Virbeltiere s. Vertebraten.
Virkungsgesetz der Wachstumsfaktoren (Grigull) 240; (Tornau u. Meyer) 240.
Virtskeim-Anteil bei Induktion (Spemann) 697.
Volle-Feinheit, Beeinflussungsfaktoren bei (Spöttel) 368.
Vuchshormon der Haferkoleoptile (Söding) 694.
Vunde, heilende, Fibroblasten-Wachstum in (Harvey) 32.
Vurzel, anomales Längenwachstum bei (Porodko) 827.
—, Kohlensäureaufnahme durch, ihre Verwertung bei der Photosynthese im Chloroplasten (Bergamaschi) 182.
—, Lupinus albus-, Leitung des chemischen Reizes in (Iwanowskaja) 674.
—, Mais-, Resistenz gegen Magnesiumsalze (Loew u. Merkenschlager) 205.
— -Parasit und Rübenwasserschimmel (Drechsler) 121.
—, Schizaea rupestris-, Gewebeentwicklung bei (Bartov) 528.
— -Wachstum in Salzlösung (Farr) 827.
Vurzelbildung bei Apfel und Weide, Physiologie (Swingle) 583.
— bei Syngonium podophyllum (Funke) 159.
Vurzeleindringungsvermögen verschiedener Kulturpflanzen (Kampe) 529.
Vurzelernährung der Pflanzen, Einfluß der dunklen und hellen Perioden auf (Damontowitsch u. Groschukow) 565.
Vurzelknöllchen, Lupine- (Viermann) 380.
Vurzelknöllchenbildung, Einfluß der Wurzelbestrahlung junger Lupinenpflanzen auf (Küster) 693.

Xanthogramma citrofasciatum-Entwicklung im Lasius aliemis und niger-Nest (Hölldobler)721.
X-Chromosomen und Barauge von Drosophile melanogaster (Hersh) 482.
X-Chromosomen bei Drosophilia melanogaster-Männchen, Äquations-Nichttrennen von (Gerschenson) 478.
Xiphosuren, sekundäre Geschlechtsmerkmale bei (Gravier) 580.

Yanthine im Aktinienkörper (Mouchet) 750.
Yucatan, Blutgruppen in (Moss u. Kennedy) 233.

Zahn-Bestandteile, künstliche Darstellung von (Gassmann) 750.
— -Bildung, menschliche, Paläontologie (Gregory u. Hellman) 719.
— -Durchbruch-Mechanismus, Morphologie (Jaswoin) 416.
—, Geschlecht und innersekretorische Störung (Hunt) 416.
—, menschlicher (Hellman) 110.
—, Orang-Utang (Petrovoits) 777.
—, Ratte-, und Thyroparathyroidektomie (Jung u. Skillen) 569.
— und Vererbung (Praeger) 227.
— -Zellen, Granule von reduziertem Silber in (Shibata) 27.
Zahnbein s. Dentin.
Zahnfleisch, menschliches, Nervenversorgung bei (Kokobun) 524.
Zahnkarpfen-Kreuzung (Kosswig) 591.
Zahnpulpa, Histologie (Orban) 42.
Zahnschmelz (Eller Vainischer) 41.
Zahnwechsel, Zwillingsforschung (Korkhaus) 714.
Zapfen, Coniferen-, Analyse (Vincent) 716.
— von Pinus pungens Lamb-Studien (McIntyre) 286.
Zehe, große, beim Menschen (Wood-Jones) 414.
Zeichnung-Vererbung bei Lymantria Dispar L (Kosminskij) 366.
Zeitdehneraufnahme, mikroskopische, Einrichtung für (Storch) 8.
Zeitfänge-Methode (Herold) 133.
Zeitgedächtnis der Bienen (Beling) 328.
Zellbestandteile, physikalischer Zustand bei (Lapicque) 612.
Zellen, chlorophyll-tragende, und ultraviolette Strahlen der Quecksilberquarzlampe (Nadson u. Rochline) 15.
—, entero-chromaffine und Panethsche, im Cercoebus lumulatus-Darm (Citterio) 419.
— -Katalysatoren, thermostabiler (Blanchetière, Binet u. Mélon) 268.
—, lebende, Permeabilität (Brooks) 136.
— im männlichen Hypophysenvorderlappen (Rasmussen) 46.
—, maligne, Problem (Rohdenburg u. Bernhard) 262.
—, myoide, der Sauropsiden-Thymus (Terni) 421.
—, Nitella flexilis-, Kohlensäurebildung in (Davies) 184.
—, Paraganglion-, Golgiaparat in (Merland) 402.
—, physikalisch-chemische Struktur von (Endres) 508.
— und Röntgenstrahlen (Glocker) 754.
—, Säugetier-, Oxydations-Reduktionspotential (Aubel u. Wurmser) 395.
—, sekretorische Mechanismen (Voinov) 272.
—, Spinalganglien-, und Hautoberflächevariation (Junet) 832.
— -Typen in männlicher Hypophyse (Rasmussen) 422.
—, überlebende, Atmungsmethode (Silberstein u. Rappoport) 7.
—, verwundete (Küster) 519.

Zellen und Widerstandsänderung in, Vergleich (Blinks) 395.
Zellinhalt von Fucus (Richard) 26.
Zellkern s. a. Kern.
—, Struktur und Aggregatzustand vom (Němec) 746.
— -Veränderung bei Sphingidae-Arten während Metamorphose (Garbarskaja) 552.
Zellkonstanz-Problem, Beziehung zu Regeneration und Wachstum von Polyophthalmus pictus Duj (Stolte) 475.
Zellmembran und Gift, Beziehung zwischen, und ultraviolette Strahlen (Seyderhelm u. Opitz) 15.
—, pflanzliche, Porengröße von (Frenzel) 623.
Zellplasma, Elektrizität und Eiweiße im (Pfeiffer) 506.
Zellstoff, enzymatischer Abbau von (Faust u. Karrer) 143.
Zelltätigkeit und Zellteilung (Peter) 621.
Zellteilung in Chorio-allantoistransplantation (Hoadley) 213.
— in Gewebekulturen (Canti u. Spear) 145; (Cox) 145; (Spear) 517.
—, Glykogen während (Kurkiewicz) 516.
— bei Lycium halimifolium Mill durch Eriophyes (Kostoff u. Kendall) 95.
—, Mechanik (Schaede) 620.
— und Zelltätigkeit (Peter) 516, 621.
Zellwachstum, Experimente mit Beoli bei (Quastel u. Wooldridge) 665.
Zellwände-Elastizität und geotropische Krümmung (de Haas) 75.
Zentralkörper in befruchteten Echinarachnius-Eiern (Fry) 146.
Zentralnervensystem s. Nervensystem, Zentral-.
Zentren, Eingeweide-, histologischer Charakter in Malone) 424.
—, nervöse, bei Crustaceen, Funktion (Segaar) 678, 321.
Zentrifugierung, Einfluß auf Chondriosomen und symbiontische Bakterien (Milovidov) 148.
— und Protoplasma-Viscosität (Weber) 745.
Ziege, junge, Vorderextremitätenwachstum bei, Röntgenologie (Kronacher, Henkels u. Kliesch) 536.
—, Muellerius-Larven bei, Morphologie und Biologie (Morgan) 728.
Ziege, Skelettmuskelninnervation, sympathische bei (Tower u. Hines) 321.
—, Trächtigkeitsdauer bei (Asdell) 580.
Zirbeldrüse, Vogel-, Lipoid in (Desogus) 545.
Zirkulation s. Kreislauf.
Zoologisch-mikroskopische Methoden [Handbuch] (Collier) 5.
Zooxanthellen und Steinkorallenernährung (Thiel) 176.
Zostera mariana L., Morphologie und Ökologie (Setchell) 204.
Zuckergehalt der Haut unter physiologischen und pathologischen Bedingungen (Urbach u. Sicher) 140.
Zuckerrohr-Varietäten, Blüte- und Fruchtentwicklung bei (Artschwager, Brandes u. Starrett) 301.
Zuckerrohrhybriden, javanische, und Séreh- und Mosaikkrankheit (Costantin) 235.
Zuckerrübe-Pollenkörner, Bestandteile von (Kiesel u. Rubin) 615.
Züchtung s. a. Kulturen.
—, anaerobe, Technik (Fortner) 7.
—, Bartgeier- (Schumann) 504.
— von menschlichem Chorionepithel (Friedheim) 758.
— des Niederungsrindes in der Oldenburger Wesermarsch (Dencker) 844.
— von röntgenisiertem Thymus (Tschassownikow) 403.
Zunge, Frosch-, nach Tuscheinjektion (Schopper) 278.
—, Reptilien-, Entwicklung (Lewertgoff jr.) 791
Zwerchfell, Faserverlauf der Pars lumbalis des, vergleichend-anatomische Studien (Körner) 415.
Zwillingsembryo der Ente (Duchosal) 555.
Zwillingsforschung, erste Dentition und Zahnwechsel bei (Korkhaus) 714.
Zwischengewebe des Phrynosoma solare-Hodens, jahreszeitlicher Wechsel (Blount) 300.
Zwischenhirn s. a. Gehirn, Großhirn, Kleinhirn, Vorderhirn.
Zwischenzellen, Bedeutung für Hoden-Biologie (Schweizer) 435.
— des Hodens bei Riesenwuchs (Downs jr.) 230
Zyklus, Plasmodium cathemerium-, asexueller, Variation im (Boyd) 87.

ABERICHTE ÜBER DIE GESAMTE BIOLOGIE

ABTEILUNG A:

BERICHTE ÜBER DIE WISSENSCHAFTLICHE BIOLOGIE

UNTER MITWIRKUNG VON
E. BAUR-BERLIN, K. v. FRISCH-MÜNCHEN, H. PETERSEN-WÜRZBURG
HERAUSGEGEBEN VON
M. HARTMANN-BERLIN, F. v. WETTSTEIN-GÖTTINGEN
SCHRIFTLEITUNG: T. PÉTERFI
BERLIN W 9, LINKSTRASSE 23/24
VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN W 9

THE LIBRARY OF THE
MAR 21 1930
UNIVERSITY OF ILLINOIS

12. BAND, HEFT 15/16
S. 865—954

REGISTERHEFT

19. FEBRUAR
1930

Soeben erschien:

Physikalisch-Technisches Praktikum für Mediziner

Eine Einführung
in die Anwendung von Meßmethoden und Apparaturen

Von

Dr. phil. Alfred Krefthlow
ehem. I. Assistent am Physikalischen Institut der Universität Basel

Mit 127 Abbildungen. VII, 232 Seiten. 1930

RM 15.60

Inhaltsverzeichnis: I. Wägungen. Waage und Wägungen. Dichtebestimmungen. Torsionswaagen. II. Optik. Linsengesetze, Brennweitenbestimmungen. Mikroskope. Drehung der Polarisationsebene. Spektralanalyse. Emissionsspektren. Absorptionsspektren. Quantitative Absorptionsmessungen. Quarzlampen und Höhensonnenbestrahlungen. Die ultrarote Strahlung und deren Wirkung auf das Auge. III. Elektrizität. Allgemeines und Widerstandsmessungen an festen Körpern. Widerstandsmessung bei Elektrolyten. Gleich- und Wechselstrom. Elektrische Meßinstrumente. Pantostaten und Anschlußgeräte. Temperaturmessungen. Hochfrequenzströme und Diathermie. Medizinische Praxis. Diathermieapparate der Praxis. Röntgenstrahlen. Hochspannungsapparate und Gleichrichter. Messung der Hochspannung. Röntgenapparaturen. Härtemesser. Dosimeter oder Dosismesser. Phantome und Felderwähler. Diagnostik. Gefahren und Schutzmaßnahmen im Röntgenbetrieb. IV. Radioaktivität. Radioaktive Familien. V. Haemodynamik. Die Pulsfrequenz. Pulsform. Absolute Druckmessungen. Bestimmung des Minimal- und des Maximaldruckes nach der Schwingungsmethode. Volumbolometrie. VI. Elektrokardiographie. VII. Analyse von Herztönen und Atemgeräuschen. VIII. Elektrische Felder physiologischen Ursprunges. — Sachverzeichnis.

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN

Handbuch der Ernährung und des Stoffwechsels der landwirtschaftlichen Nutztiere

als Grundlagen der Fütterungslehre

Herausgegeben von

Ernst Mangold

Dr. med., Dr. phil., o. Professor der Tierphysiologie, Direktor des Tierphysiologischen Instituts der Landwirtschaftlichen Hochschule, Berlin

Bisher erschienen: Band I:

Nährstoffe und Futtermittel

Mit 11 Abbildungen. XIV, 575 Seiten. 1929. RM 46.80; gebunden RM 49.80

Inhaltsübersicht:

Die physiologische Bedeutung der Ernährung und des Stoffwechsels für die landwirtschaftlichen Nutztiere. Von Prof. Dr. E. Mangold, Berlin. — Die in den Futtermitteln enthaltenen Nährstoffe: Kohlenhydrate. Von Prof. Dr. C. Neuberg und Dr. M. Lüdtke, Berlin. Fette. Von Dr. C. Brahm, Berlin. Eiweiß. Von Prof. Dr. K. Felix, München. Mineralstoffe. Von Priv.-Doz. Dr. W. Lintzel, Berlin. Vitamine. Von Priv.-Doz. Dr. M. Schieblich, Leipzig. — Die Futtermittel: Die pflanzlichen Futtermittel. a) Die natürlichen pflanzlichen Futtermittel. Von Prof. Dr. F. Honcamp, Rostock. b) Die Futterkonservierung. I. Die Einsäuerung (Silage). Von Prof. Dr. E. Mangold und Dr. C. Brahm, Berlin. II. Die Trocknung. Von Dr. C. Brahm, Berlin. c) Industrielle Produkte. I. Futtermittel der Müllerei. Von Prof. Dr. K. Mohs, Berlin. II. Futtermittel aus der Gärungsindustrie und Stärkefabrikation. Von Prof. Dr. F. Hayduck und Dr. G. Staiger, Berlin. III. Futtermittel aus Rübenbau und Zuckerindustrie. Von Dr. O. Spengler, Berlin. IV. Futtermittel aus der Ölindustrie. Von Dr. C. Brahm, Berlin. — Die animalischen Futtermittel. a) Milch und Milchprodukte. Von Dr. W. Lenkeit und Priv.-Doz. Dr. W. Lintzel, Berlin. b) Tierische Mehle und Futtermittel aus niederen Tieren. Von Geh. Reg.-Rat Professor Dr. F. Lehmann, Göttingen. — Die mineralischen Futtermittel. Von Priv.-Doz. Dr. W. Lintzel, Berlin. — Futtermischungen. Von Prof. Dr. F. Honcamp, Rostock.

Jeder Abschnitt enthält ein Literaturverzeichnis, der ganze Band ein Sachverzeichnis.

Band II:

Verdauung und Ausscheidung

Mit 146 Abbildungen. XI, 464 Seiten. 1929. RM 42.—; gebunden RM 45.—

Inhaltsübersicht:

Die Verdauung der landwirtschaftlichen Nutztiere. 1. Aufgaben und Werkzeuge der Verdauung. 2. Die Verdauung des Geflügels. 3. Die Verdauung der Wiederkäuer. Von Professor Dr. E. Mangold, Berlin. 4. Die Verdauung des Pferdes. Von Prof. Dr. A. Scheunert und Priv.-Doz. Dr. Fr. W. Krzywanek, Leipzig. 5. Die Verdauung des Schweines. Von Priv.-Doz. Dr. Fr. W. Krzywanek, Leipzig. 6. Die Mitwirkung der Bakterien bei der Verdauung. Von Priv.-Doz. Dr. M. Schieblich, Leipzig. — Die Ausscheidungen der landwirtschaftlichen Nutztiere. 1. Die Faeces. Von Priv.-Doz. Dr. Fr. W. Krzywanek, Leipzig. 2. Die Niere als harnabsonderndes Organ. Von Prof. Dr. K. Peter, Greifswald. 3. Der Harn. Von Dr. C. Brahm, Berlin. — Sachverzeichnis.

Band 3 und 4 werden behandeln:

Stoffwechsel. — Energiehaushalt und besondere Einflüsse auf Ernährung und Stoffwechsel

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN

Soeben erschien:

Grundlegende Untersuchungen für die Angioarchitektonik des menschlichen Gehirns

Von

Dr. phil. et med. Richard Arwed Pfeifer

Professor der Hirnforschung an der Universität Leipzig

Mit 187 Abbildungen und zwei Tafeln. IV, 220 Seiten. 1930

RM 37.60; gebunden RM 39.80

Inhaltsverzeichnis: **A. Einleitung. — B. Methodische Vorbemerkungen. — C. Die Darlegung der Untersuchungen.** 1. Gestalt und Verlaufsweise der Arterien im Gehirn. 2. Gestalt und Verlaufsweise der Venen im Gehirn. 3. Beweise gegen das Vorhandensein Cohnheimscher Endarterien im Gehirn. 4. Die Angioarchitektonik des Markkörpers. 5. Über Hirngefäße mit umkehrbarer Stromrichtung und das vermutliche Vorkommen von Druckvenen und Saugarterien im Gehirn. 6. Die Angioarchitektonik des menschlichen Gehirns im engeren Sinne. 7. Die Angioarchitektonik der Dura mater cerebralis. a) Historische Bemerkungen. α) Das Appendixsystem Boehms als akzessorisches Capillarsystem der Dura mater (1869). β) Michels Bemerkungen „Zur näheren Kenntnis der Blut- und Lymphbahnen der Dura mater cerebralis" (1872). γ) Die anatomische Darstellung des Gefäßverlaufes in der Dura mater von Key und Retzius (1875). δ) Die Gefäßverhältnisse in der Dura mater nach Karl v. Langer (1877). ε) Struktureigentümlichkeiten der Dura mater cerebri des Menschen nach Nose (1902). ζ) Jakobis Untersuchungen über die Lymphzirkulation der harten Hirnhaut mittels der Magnusschen Wasserstoffsuperoxydmethode (1924). b) Die eigenen Untersuchungen. α) Methodisches. β) Grundsätzliches. γ) Erörterungen an Hand der eigenen anatomischen Darstellung. 8. Die feinere Morphographie der Gefäße und ihres Verlaufes im Kleinhirn. 9. Die zirkumvasalen capillarfreien Räume des Gehirns. 10. Anfänge einer neuen Herdlehre. 11. Über hirnwärts gerichtete Venen aus der Pia mater des menschlichen Gehirns. 12. Das Gehirn in Schlafstellung. — **D. Schlußwort. Literatur.**

Die Angioarchitektonik der Großhirnrinde. Von Dr. phil. et med. **Richard Arwed Pfeifer,** Professor der Hirnforschung an der Universität Leipzig. Mit 130 zum Teil farbigen Abbildungen und 2 Tafeln. IV, 157 Seiten. 1928. RM 26.—

Aus den Besprechungen: Nach der Meinung Pfeifers „stellt das Gefäßsystem des Gehirns mit aller Wahrscheinlichkeit ein Kontinuum dar". Auch die Bezeichnung der Markarterie ist nur teilweise berechtigt. Neben der Zyto- und Myeloarchitektonik wird künftighin die Angioarchitektonik einen berechtigten Platz einnehmen müssen; die Rinde ist angioarchitektonisch ebenso nach Feldern wie nach Schichten, je nach dem Gebiet, charakteristisch gegliedert. Besonderes Augenmerk richtet der Verfasser auf das Kapillargeflecht und die Beziehungen zwischen Arterie und Vene und auch auf die feineren Gefäßverhältnisse in der Pia. Am Schlusse demonstrieren einzelne Bilder die Gefäßzeichnung verschiedener Körperorgane. Pfeifer nennt sein Buch in der Einleitung einen „Versuch zur Angioarchitektonik" und weist so darauf hin, daß es noch vieler Zeit und Mühe bedarf, um die Angioarchitektonik so auszubauen wie ihre Schwesterdisziplinen, die Zyto- und Myeloarchitektonik. Verfasser hat sich jedenfalls ein unbestreitbares Verdienst erworben, als einer der ersten die große Bedeutung der Angioarchitektonik erkannt und sie durch neue, zuverlässige Methoden auf einen festeren Boden gestellt zu haben. Jedem Morphologen bereitet das Buch außerdem ein großes ästhetisches Vergnügen. *„Münchener Medizinische Wochenschrift."*

Myelogenetisch-anatomische Untersuchungen über den zentralen Abschnitt der Sehleitung. Von Dr. phil. et med. **Richard Arwed Pfeifer,** Professor der Hirnforschung an der Universität Leipzig. (Bildet Band 43 der „Monographien aus dem Gesamtgebiete der Neurologie und Psychiatrie".) Mit 119 zum Teil farbigen Abbildungen. IV, 149 Seiten. 1925. RM 18.—

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN

Beilsteins Handbuch der organischen Chemie

Vierte Auflage

Herausgegeben von der

Deutschen Chemischen Gesellschaft

Hauptwerk

die Literatur bis 1. Januar 1910 umfassend

Bearbeitet von **Bernhard Prager, Paul Jacobson†, Paul Schmidt, Dora Stern**

Erster Band: **Leitsätze für die systematische Anordnung. Acyclische Kohlenwasserstoffe, Oxy- und Oxo-Verbindungen.** XXXV, 983 Seiten. 1918. Gebunden RM 128.—

Zweiter Band: **Acyclische Monocarbonsäuren und Polycarbonsäuren.** VIII, 920 Seiten. 1920. Gebunden RM 116.—

Dritter Band: **Acyclische Oxy-Carbonsäuren und Oxo-Carbonsäuren.** X, 938 Seiten. 1921. Gebunden RM 118.—

Vierter Band: **Acyclische Sulfinsäuren und Sulfonsäuren. Acyclische Amine, Hydroxylamine, Hydrazine und weitere Verbindungen mit Stickstoff-Funktionen. Acyclische C-Phosphor-, C-Arsen-, C-Antimon-, C-Wismut-, C-Silicium-Verbindungen und metallorganische Verbindungen.** XVI, 734 Seiten. 1922. Gebunden RM 94.—

Fünfter Band: **Cyclische Kohlenwasserstoffe.** VI, 796 Seiten. 1922. Gebunden RM 100.—

Sechster Band: **Isocyclische Oxy-Verbindungen.** X, 1285 Seiten. 1923. Gebunden RM 162.—

Siebenter Band: **Isocyclische Monooxo-Verbindungen und Polyoxo-Verbindungen.** VIII, 955 Seiten. 1925. Gebunden RM 128.—

Achter Band: **Isocyclische Oxy-Oxo-Verbindungen.** VIII, 616 Seiten. 1925. Gebunden RM 80.—

Neunter Band: **Isocyclische Monocarbonsäuren und Polycarbonsäuren.** XI, 1063 Seiten. 1926. Gebunden RM 160.—

Zehnter Band: **Isocyclische Oxy-Carbonsäuren und Oxo-Carbonsäuren.** XII, 1124 Seiten. 1927. Gebunden RM 164.—

Elfter Band: **Isocyclische Sulfinsäuren und Sulfonsäuren.** IX, 443 Seiten. 1928. Gebunden RM 90.—

Zwölfter Band: **Isocyclische Reihe. Monoamine.** VIII, 1436 Seiten. 1929. Gebunden RM 260.—

Erstes Ergänzungswerk

Die Literatur von 1910—1919 umfassend

Herausgegeben von der **Deutschen Chemischen Gesellschaft**

Bearbeitet von
Friedrich Richter

Erster Band: Als Ergänzung des ersten Bandes des Hauptwerkes. XIV, 492 Seiten. 1928. Gebunden RM 76.—

Zweiter Band: Als Ergänzung des zweiten Bandes des Hauptwerkes. X, 355 Seiten. 1929. Gebunden RM 70.—

Dritter und Vierter Band: Als Ergänzung des dritten und vierten Bandes des Hauptwerkes. XVIII, 662 Seiten. 1929. Gebunden RM 130.—

System der organischen Verbindungen. Ein Leitfaden für die Benutzung von **Beilsteins Handbuch der organischen Chemie.** Herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Bearbeitet von B. Prager, D. Stern, K. Ilberg. III, 246 Seiten. 1929. Gebunden RM 24.—

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN

Hierzu eine Beilage vom Verlag Julius Springer in Wien

Druck der Spamerschen Buchdruckerei in Leipzig